



100

B. Prov.

131

Dy strong 1 + 1 miles (

NUOVO

DIZIONARIO UNIVERSALE

DI AGRICOLTURA
E DI VETERINARIA, EC.



647837

OYOUR

DIZIONARIO UNIVERSALE

RCORONIA BUNALE, FORESTALE, CIVILE E DOMESTICA; PAFTORISIA; VETERINARIA; TOOPEDIA; RQUITALIONE; COLTIVALIONE DEGLI ONT E DEI GIADURIS; CACCLA; PESCA; LEGILLAZIONE AGRARIA; GIENE EUSTICA; ARCHITETURA EURALE; ANTI E HESTIERI PIÙ COMUN E PIÙ UTILI ALLA CRETE DI CARTAGRA, RC.

Compilato

SULLE OPERE DEI PIÙ CELERRI AUTORI ITALIANI È STRANIERI DA UNA SOCIETÀ DI DOTTI E DI AGRONOMI

PER CURA DEL DOTTOR

FRANCESCO GERA

da Conogliano

PERRO OPORABIO E CORRIPONDENTE DI PARECCHE ILLUTTRI ACCADEMIE RAZIONALI E STRANIÈRE, PARELIATO PIÙ TOLTE DALL[®] J. R. INTITUTO ITALIANO E DALL[®] PECRESO GOTERNO DI VERRELIA E

Tomo Diciannovesimo



VENEZIA

CO' TIPI DELL'ED. GIUSEPPE ANTONELLI Cip. premiato con Medaglie d'oro

104:



ABBREVIAZIONI

-DOG-

Agric. - Agricoltura. | Igi. rust. - Igiene rustica, o sul mo-

	- Architettura rurale.		di di conservare la sa-	
	- Agricoltura straniera.		nità dei villici.	
		Ittiol.	- Ittiologia.	
Cacc.	- Cacciagione.	Jacq.	- Jacquin.	
C. B.	- Caspar Bacchinus.	Juss.	- Jussieu.	
Chim.	- Chimica.	Lam.	- Lamarck.	
Chim. org.	- Chimica organica.	Leg. agr.	 Legislazione agraria. 	
- inorg.	- Chimica inorganica.	Lin. o L.	- Linneo.	
	Commercio.	Lin. f.	- Linneo, figlio.	
	 Curtis, magazzino. 	Mall.	- Mallacozoi, Molluschi.	
	- Criptogamia.	Mam.	- Mammiferi.	
Desfon.	- Desfontaines.		 Medicina veterinaria. 	
Econ. dom.	 Economia domestica. 	Min.	- Mineralogia.	
	— —— civile.	Miol.	- Miologia, o trattato dei	
— for.	- forestale.	1	muscoli.	
— rur.	- rurale.	N.	 Nobis, cioè nome dato 	
Enc.	- Enciclopedia.	l	all' oggetto di cui si	
Entom.	 Entomologia. 	l	tratta dall'autore del-	
Entoz.	- Entozoari, o vermi in-		l'articolo.	
	testinali.	Ornit.	 Ornitologia. 	
Equi.	- Equitazione.	Ort. Lond.	Orto di Londra.	
Erpet.	- Erpetologia o dei Ret-	Ortic.	- Orticoltura, o coltiva-	
	tili.		zione degli Orti.	
Fan.	— Fanerogame.	Pat.	 Patologia. 	
Farm.	- Farmacologia.	Pers.	 Persoon. 	
Fis.	- Fisiologia.	Picc. Agr.	 Piccola Agricoltura. 	
Fl. fr.	- Flora francese.	Pesc.	 Pescagione. 	
Foss.	- Fossili.	Rett.	- Rettili.	
Geol.	- Geologia.	Sem.	- Semiotica.	
Giard.	- Giardinaggio, o colti-		 Sintomatologia. 	
	vazione de' Giardini	Splane.	- Splanenologia, o trat-	
Gran. Agr.	- Grande Agricoltura.		tato dei visceri.	

St. nat.	- Storia naturale	Vent.	- Ventenant.
Tecn. agr.	- Tecnologia agricola.	Zooi.	- Zoojatria.
Tecn.	- Tecnologia, o Arti	e Zool.	- Zoologia.
	- Mestieri.	Zoop.	- Zoopedia, o arte di edu-
Ter.	- Terapia .		care gli animali.
Thunb.	- Thunberg.	Willd.	- Willdenow.
Tours	The contract of	1	

NB. Di più vedi gli articoli Abbreviazione, Vol. I, pag. 17 e 21.



M O O O

IZIONARIO UNIVERSALE

DI AGRICOLTURA

COLTIVAZIONE DEGLI ORTI E DEI GIARDINI, VETERINARIA, ARTI E MESTIERI

PIE STILL AGEL AGRICOLTORS, BC.



PRI nei quali si esercita più generalmente l'arte

PRI PRIAPISMO. Continua erezione dolorosa del pene, dei primai. I primai si vendono in mag-

PRIMAIO. gior quantità nei mercati d'Inghilterra Si applica questo nome ad ogni che in quelli di Francia, più in quelli di specie di frutto e di legume, che si ot- Parigi che in quelli di Vienna.

tiene anticipando la stagione con una col-Vi fu chi biasimo la coltivazione dei tivazione sforzata. Per esempio, quelle primai, sotto il pretesto che i suoi resullattughe che si mangiano in gennaio, so- tati non sono tanto saporiti, quanto quelli no primaie; i meloni maturi in maggio prodotti naturalmente; ma perchè l' uva sono primai, ec. Si chiamano precoci non è buona in maggio egualmente che in (vedi il vocabolo Pazcoca) questi articoli ottobre, si dovrà dire che gustoso non sia stessi, quando percorrono più rapida- il mangiarla? D'altronde questa inferiomente le fasi della loro vegetazione per rita dei frutti e dei legumi cresciuti artila loro natura, o pel solo elletto della fizialmente non è tanto generale come si atagione; così vi sono lattughe precoci, dice, e di fatto i piccoli piselli primai someloni precoci, annate precoci, esposi- no certamente più buoni degli altri; si zioni precoci, ec. dica poi anche, che la bontà inferiore di

Il desiderio di moltiplicare i propri questi primai è ben sovente colpa del godimenti può interessare molti uomini coltivatore; come quando non vien data a procurarsi dei primai ; ma la vanità od loro dell'aria a sufficienza, od anche delil piacere di mostrare sulla mensa oggetti la luce, quando vi si adopera terriccio rari e d'un gran prezzo determinano mol-non per anco ben decomposto , letato più fortemente la loro produzione che me di cattiva natura, quando l'acqua la ghiottoneria, e perciò i paesi più ric- è ad essi amministrata in soverchia alchi, le città più grandi sono i luoghi, bondanza, ec. ; launde nella produzione

Dis. d'Agric., 19"

dei primai è veramente, dove si manife-lerano, e pervenna così a dilatare consista in tutta la sua pompa l'arte del giar-derabilmente il suo impero. Diciamo l'ardinaggio, che sa così col mezzo loro trar- te, quantunque la sola infinenza dell' orre da un terreno il maggior profitto tolano in tal caso consista nel sapere possibile. Si dica adunque, che i primai scegliere quelle varietà ch' egli distingua sono non solo un mezzo efficace per for-nelle sue semine, che presentate gli sono mare ortolani eccellenti, ma si ancora per come per accidente, perche in effetto la sussistenza di molte persone in tutti senza di lui andrebbero perdute per manquei luoghi, ove sono ricercati. canza di moltiplicazione. Per altro non si

Chi oserebbe dire fin dove può es- fecero ancora osservazioni bastanti, per sere portato questo ramo d'industria? potersi avviare in tal circostanza sul com-Non conta essa ancora un secolo d'esi- mino seguito dalla natura : si vede il fatstenza, ed arrivata è di già ad un grado to, se ne approfitta, e nulla più. Invitiadi perfezione superiore a quello della mo adunque gli amici della coltivazione, grande coltivazione, la cui pratica risa-che hanno studiato i principii di quelle le a migliaia d' anni. Laonde uno degli scienze sulle quali essa è fondata, di apscopi di quest' opera è quello di stabilire applicarsi alle opportune ricerche sopra i principii della coltivazione dei primai, tale oggetto.

e d'indicare le migliori procedure per PRIMATICCIO. ottenerli, come si può assicurarsene a tutti gli articoli delle coltivazioni di legu- nata è primaticcia, quando la vegetazione mi e di frutti, ed si vocaboli Riparo, Le- si sviluppa più presto del solito ; si dice, che un terrepo è primaticcio, quando da TAMAIO, SERBA C STANZONE CALBO, CC.

La coltivazione dei primai è tanto prodotti anticipati relativamente ai terrepiù facile, quanto più caldo è il clima che ni vicini ; si dice che un frutto, che un si abita, sia per la sua latitudine, sia per legume sono primaticci, quando, però la sua esposizione : riescono quindi me- in pari circostanze, maturano più presto glio a Marsiglia che a Parigi, meglio al delle altre varietà della loro specie. Quemezzogiorno d'una montagna che a set- sto vocabolo è adunque sinonimo di PREtentrione. (Vedi l'articolo Precoce.) | coce. (Vedi questo vocabolo.)

PRIMARIA

renza della secondaria. PRIMAROLO.

e fruttificano nei primi giorni di prima- presto che nell'argilla; per la sua espovera, ed anche in tempo d'inverno.

Questo vocabolo era adoperato an-cata a mezzogiorno getta più presto di ticamente più che non lo sia ai giorni no-quella posta a settentrione; per l'arte, stri. Sostituiti gli furono quelli di Paina- perchè nei terreni circondati da ripari TICCIO, di Precoce, ai quali rimettiamo il artifiziali, rivoltati profondamente, provlettore.

L'arte ha reso primarola moltissime mente, le piante si sviluppano più prepianta coltivate, che altre volte non lo sto che quando sono abbandonate alia

Un' annata primaticcia ha per cau-

Si dice in agricoltura , che un' an-

Si dice la malattia prima a compa- sa certe circostanze atmosferiche, sopra rire, che non dipende da altra, a diffe-le quali l'nomo non può avere influenza; un terreno primaticcio lo è tale, o per sua natura, o per la sua esposizione, o Si dà il nome di primarolo a tutti per effetto dell' arte. Per sua natura, perquei vegetabili che spuntano, fioriscono chè nella sabbia le piante gettano più

> sizione, perchè la pianta medesima colloveduti di letame, annaffiati competente-

natura. Basta perfino di spargere del car-i frutti o di certi legumi dipende più dalbone in polvere, del terriccio o qualun-la loro natura che dalla qualità primaque altra materia nera sulla neve, per ticcia, come lo provano la morata e la accelerare la sua fusione e rendere per moscata del Giura, che sono eccellenti, e conseguenza più primaticcio il terreno, che nondimeno maturano a Parigi prima

ch' essa ricopre, come annualmente pra- della maddalena. ticato viene dai coltivatori delle Alte- PRIMAVERA.

maticee, dipendono tutte dalla coltiva-dini, e spesso cangia quest'epoca ogni anzione combinata coll'accidente. Ha così no, comincia cioè, quando il sugo è mesnn giardiniere osservato nn albero, del so in moto dal calore del sole; arriva essa quale i frutti maturano più presto degli quindi più presto lungo un muro esposto altri, e lo ba moltiplicato innestandolo a mezzogiorno, che lungo un muro esposopra un altro egualmente primaticeio, sto a tramontana ; più presto in una spetrovato da uno dei suoi confratelli nelle cie o varietà primarola, che in una specie foreste o nelle semine; il resultato fu nna o varietà antunnale.

terza varietà ancora più primaticcia, la quale venne egualmente moltiplicata, ed inserita nel n.º 62 degli Annali del Muegnalmente produsse i medesimi effetti, seo, divide la primavera dei coltivatori Potrebbe anche darsi, che una varietà in tre parti : la prima comincia, quando trasportata dal mezzogiorno al settentrio- il sugo si mette in moto nelle radici : e ne, si sia ivi avvezzata a poco a poco a nel clima di Parigi si mantiene quest' evegetare in una temperatura inferiore a poca per la maggior parte delle piante quella del nativo suo clima, e riportata dalla fine di gennaio alla metà di febpoi al mezzogiorno vi abbia preso l'a- braio. La seconda, quando il sugo ascenspetto di primaticcia, ma quest'ultimo de nei rami e ne fa ingrossare i bottoni. mezzo sembra essere il più raro. Checchè ben inteso nella stesso clima, va dalla ne sia, certo si è, che oggidì abbiamo va- metà di febbraio alla fine di aprile. La

gusto delle persone ricche che li pagano Incominciano con la primavera tutti bene, impiegono qualunque sforzo per i faticosi lavori degli agricoltori. Sciolti moltiplicare i loro godimenti ; e non v'ha appena i ghiacci dell' inverno, non devodabbio, ehe l'effetto solo di questi sforzi no essi tardare un momento. Per la giodetermina nn grande acceleramento nella ventù sfaccendata questa è la stagione maturazione dei frutti e dei legumi. In degli amori, per essi al contrario questo generale i frutti ed i legumi primaticci è il tempo dell' estreme loro fatiche. Dusono meno saporiti di quelli, che seguo- rante il suo corso, ha luogo il taglio dei no il corso regolare della natura ; ma non fieni, e la maturità dei frutti rossi ; con credo, che questo sia un motivo suffi- tutto ciò essa è la stagione meno produtciente per proscriverli. Se un' nva della tiva, e tutto sta riposto nella speronza.

Maddalena non vale un pino di Borgo- Affinchè una primavera sia favore-

Alpi. Tatti questi fatti sono spiegati nel I coltivatori non si conformano esut-corso dell' opera agli articoli relativi.

Rispettivamente alle varietà pri- gia per essi d'epoca in tutte le longitu-

Thouin, in un' eccellente Memoria rietà primaticce in tutte le specie antica- terza si annunzia con lo sviluppo dei mente coltivate. Guidati i coltivatori dal polloni, delle foglie e dei fiori.

gna, sarà nondimeno sempre un' nva. vole, bisogna che non sia nè troppo D'altronde questo minor sapore di certi asciutta, ne troppo amida, ne troppo fredda, nè troppo calda, questi quattro; eccessi essendo costantemente nocivi. (Vedi i rocaboli Siccirà, Uninità, Fren-noi non parleremo che delle più nota-

DO e CALORE.)

I letterati cantarono le delizie di questa stagione in versi ed in prosa, per rinosa. lo che dispensare ci possiano di parlarne. Coloro che ne vogliono godere, si rivolgano alla natura, " ma non già, dice foglie bislunghe, ovali, ondose, dentate, Bosc, a quella delle pianure settentrionali verdi al di sopra, farinose e bianche al di della Francia ove mai e conosciuta, si sotto e sopra gli orli dei denti; caule bene a quella delle montagne del mezzo- da quattro a cinque pollici, terminato da di; e quando mi rammento, soggiung'egli, un' umbrella di fiori di un bel rosso o la primavera della Borgogna, parmi che bianchi, non pendenti.

nei contorni di Parigi non vi sia primavera. "

Del resto molti fatti tendono a far e fiorisce in maggio. credere, che le primavere sossero altre P. OFFICINALE; Primula officivolte più sollecite reslmente e più calde, nalis. che oggidi no I sono, e in un Giornale di fisica francese fu inserita una Memoria sopra questo argomento. Si può attribuire avente alla sommità un' ombrella di fiori probabilmente la causa ai continui disso- gialli, spesso marcati di punti di colore damenti delle vette delle montagne, che aurora, tutti pendenti; foglie radicali, diminuirono l'efficacia dei ripari genera- ovali, dentate, crespe, pelose al di sotto, li, e gli inconvenienti di questo effetto possono essere equilibrati soltanto da ri- di un giallo pallido, tra i quali quello del piante coltivate.

mesi si trova qui la serie delle principali ferenza sono pendenti.

operazioni, che devono essere eseguite nel corso delle sua durata.

PRIMAVERA: Primula. (Giard.) Che cosa sia, e classificazione.

Genere di piante, alcune delle quali tardi. sono coltivate nei giardini. Appartiene alla

Caratteri generici.

Calice tubulato, a cinque denti, lobi, il cui ingresso è libero ; stami cin- glabre, le altre tarinose, secondo le varieque; casella a dieci valve alla sommità. tà ; scapi o peduncoli radicali, terminati

PRI

Enumerazione delle specie. Fra le diverse specie di primavera, bili, cioè :

PRIMAVERA FARINOSA; P. fa-

Caratteri specifici.

Piedi molto bassi producenti delle

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria delle Alpi,

Caratteri specifici. Fusto alto da sei ad otto pollici,

Varietà a caule più basso, a fiori

pari particolari, e da una scelta giudizio- mezzo dell'ombrella sovente è diritto. sa delle varietà le più primaticce fra le primula elatior. Questa varietà viene considerata come una specie distinta, parti-I mesi d' APRILE, MAGGIO e GIUGNO colarmente per la situazione dei suoi fiori, sono quelli che formano la primavera sni tra i quali quelli del centro dell' ombrella calendario : agli srticooli quindi di questi restano dritti, mentre quelli della circon-

Dimora e fioritura.

Tanto la specie che la varietà sono originarie delle Indie, e la prima fiorisce in aprile e maggio, la seconda un po' più

P. AURICOLA, ossia ORECCHIA classe pentandria monoginia di Linneo. DI ORSO; P. auricula, Jacq.

Caratteri specifici. Piedi piccoli aventi delle foglie ovali, persistente; corolla tubulata, a cinque ottuse, rotondate, dentate, sugose; le une da un' ombrella di fiori, del quali il color doli col mele, che quindi fanno fermentaprimitivo sembra che sia il giallo o il por- re. Le vacche, i majali e i cavalli ricusano porino.

delle semine e della coltivazione. Dimora e fioritura.

montagne, e fiorente in aprile e maggio. P. SENZA CAULE, ovvero A FIO-RI GRANDI ; P. acaulis, Liun. - P. testinale.

grandiflora, Lam. - P. clatior var., B. Villd. - P. sylvestris, Scop. Caratteri specifici.

Foglie radicali, bislunghe, rotondate non presentano fiori ragguardevoli per alla sommità, leggermente dentate, crespe, bellezza, ma si bene graditissimi, perchè pelose al di sotto; tra queste foglie s' in- precoci : essi si annunziano la primavera. nalzano dei peduncoli di cinque a sei pollici, i quali portano un fiore molto grande e giallo.

di rosso, e doppi.

Altra varietà a fiori azzurri. Dimora e fioritura.

Pianta perenne, che alligna nei boschi indiani, e fiorisce in giugno. Coltivasione.

Le primavere coltivansi facilmente in piena terra, e si moltiplicano pure con guenti. facilità : sono rustiche e non temono i nostri freddi, ma le terre troppo forti e tunno. troppo compatte, come pure un' umidità troppo costante, sono loro dannose e sovente la causa della loro perdita. Amano filiforme. le terre sostanziose, un po leggiere, e si propagano facilmente separando i loro piedi.

Usi.

Le varietà della primavera officinale sono l'ornamento dei giardini nei primi bei giorni; e le furono attribuite vesse; caule alto un piede e mezzo, che diverse virtà mediche, fra le quali quella porta alla cima cinque o sei fiori pendi antispasmodica, prendendo l' infusione duli e bianchi ; stilo fatto a clava. dei fiori, la quale ha avuto credito ancora contre la vertigine. Per mezzo dei fiori parimente si prepara dagli Svedesi fiorisce in maggio. un liquore per essi molto piacevole, unea-

questa pianta, al contrario delle capre, Varietà numerosissime col mezzo che la mangiano volentieri. La oreechia di orso serve pure d'ornamento nei giardini pella sua singolare beltà e rassoni-Pianta perenne, originaria delle glianza all' orecchia d' orso.

PRIME VIE.

Intendesi lo stomaco e il canale in-

PRIMESTRO; Leucojum. (Giardin.) Che cosa sia.

Genere di piante, alcune delle quali Classificatione.

Appartengono alla classe VI (exandria), ordine I (manogynia) del sistema Varietà a fiori screziati di giallo e di Linneo, ed alla famiglia delle narcisoidi del metodo naturale.

Caratteri generici.

Calice a tubo corto, a lembo campaniforme, eguale : le divisioni più grosse nella cima : stimma uno.

Enumerasione delle specie. Noi parleremo delle tre specie se-

P. AUTUNNALE; Leucojo di au-

Caratteri specifici. Caule che porta molti fiori ; stilo

Dimora e fioritura.

Pianta originaria del Portogallo; è perenne, e fiorisce in settembre,

P. ESTIVO; Leucojo di estate. Caratteri specifici.

Foglie lunghe, lisce, un poco con-

Dimora e fioritura. Questa pianta, perenne e volgare,

P. PRIMO ; L. vernum, Linn. - Leu-Inppartenente all' ipocorollia di Jussieu, cojo di primavera. - Volg. Buca-neve. ed alle Talaminiflore di De Candolle. Caratteri generici.

Caratteri specifici.

Caule di sette o otto pollici, terminato da un fiore (alle volte due), pen- foglie sembrano tutte radicali ; foglie ordente, bianco, regolare, orlato di verde dinariamente opposte, talvolta verticillate alla sommità delle divisioni ; foglie radi- o alterne ; fiori posti ora sopra dei pecali, piane; stilo fatto a clava.

Dimora e fioritura.

boschi, e fiorisce in marzo.

Coltivazione.

negli inverni rigorosi.

PRIMI. F. INTER-CUTA SEO VULVARIO. PRIMITIVO (TERRENO).

altri sembrano essere stati formati i primi. trofosperma libero e centrale; embrione vanno coperte e dalle or dette pietre, e ma carnoso; radichetta inferiore. da un calcareo, il quale contenendo con-

chiglie straniere ai nostri mari, vuolsi Jussieu aveva collocati in questa famiglia, formato da un mare anteriore di più mi- sono divenuti i tipi di nuove famiglie, gliaia d'anni al mare attuale.

Per maggiori spiegazioni, veggansi i vocaboli Granito, Greiss, Schisto, Cal- TALE. (Zooi.) CAREO e TERRA.

PRIMO. V. FRONTO-AURICOLABE. PRIMORDIALI (FOGLIE) ; Folia pri- nomia.

mordialia. Dicesi delle foglis che spuntano su- (Giard.) bito dopo le seminali, e che presso a queste s'assomigliano nella posizione, for- prino a foglie di pruno, si distingue pei

giolo e nella fava, ec. PRIMULACEE; Primulaceae, Vent.

- Lysimachiae, Joss. (Bot.)

· Che cosa siano, e classificazione.

Famiglia di piante erbacee, vivaci calici, dell' ovario e delle foglie di pareopelle loro radici, dicotiledonie monopetale, chie piante grasse, che presentano una

Fusto talvolta tanto corto, che le duncoli ascellari, ora disposti in ombrelle sopra un pednncolo radicale; calice per-Questa piunta perenne, abita nei sistente, d'un sol pezzo, diviso in quattro o cinque lobi più o meno profondi; corolla monopetala, quasi sempre regulare Queste piante rustiche coltivansi in infundibulata, e il cui lembo è diviso in piena terra; il primestro primo e l'esti- tanti lobi come nel calice, e alterni con vo vegetano bene nelle terre fresche e leg-quelli di quest' ultimo ; stami in numero gere, e moltiplicansi dai bulbetti ; il pri- eguale alle divisioni della corolla, e posti mestro autunale è delicato e può perire dinanzi a ciascuna di esse ; ovario semplice, libero, sormontato da uno stilo e

da uno stimma semplice di raro bifido; frutto cassulare, nniloculare, polispermo, Dicesi dei terreni composti di GRA-aprentesi alla sommità in molte valve. ятто, di GNEISS, di scristo e di altre pietre talvolta trasversalmente, come una cassula meno comuni, perchè sostenendo tutti gli a saponetta; semi attaccati attorno di un Pressoche tutte le alte montagne diritto, situato nel mezzo di un perisper-

> I generi globularia, utricularia, che come le globulariee, le lentibulariee.

PRINCIPIO VITALE, FORZA VI-È il complesso delle proprietà e

delle leggi, che reggono l'animale eco-

PRINO; Prinos; Sega, Fr. Re.

Genere d'arboscelli, fra i quali il ma o grandezza, come si osserva nel fa- suoi fiori numerosi in una stagione, in cui quasi tutti gli alberi pe sono privi.

> PRISMATICO, A. (Bot.) Dicesi di qualunque parte di un vegetabile e singolarmente del fusto, dei

figura a più facce rassomiglianti ad un l prisma. I calici della veronica prismatica ci somministrano degli esempi.

PROBLEMA. Zooj.) È una proposizione diretta a sco-

prire una verità. PROCATARTICA. (Zooj.)

Chiamasi la causa prossima della

malattia. (Vedi Causa). PROCELLA.

Tempesta, o vento impetuoso, LANGEO. grossa pioggia, ordinariamente di poca durata, quesi sempre seguita da grandine, da lampi e da tuoni.

PROCESSI. Vedi Apopisi. PROCHIA A FOGLIE OVALI;

Prockia ovata, Pioret, Lam.

Arboscello a foglie ovali, dentate in sega, glabre, lunghe due pollici, ed a fiori piccolissimi, solitarii, posti sopra i una malattia: giudizio che dee fare lo peduncoli, aggomitolati in ispecie di ombrelle ascellari, il quale coltivasi in istufu carattere del morbo, la qual cosa però ricalda.

PROCIDENZA. (Zooj.) Disposizione a caduta; tendenza

al cadere. Se è nell'utero, dicesi procidenza dell'utero : dell'ano se dell'ano, ec. più presto che non farebbero se fossero PROCOJO. Vedi Progroso.

(Bot.)

Dicesi di qualunque parte e singolarmente del fusto o di un ramo, la cui dissertazione delle sue Amenità accadedirezione, non interamente orizzontale, miche allo sviluppo della sua teorica sultendeva però ad innalzarsi uscendo dalla la vegetazione. terra, e che per difetto di forza ricadono pendendo, come il trifolium procumbes, l' acanthus procumbens, ec.

PRODROMO. (Zooj.) Ciò che precede o che previene il

tempo di alcana cosa. Tali sono i sintomi forieri della morte o della salute. PRODUZIONI MIDOLLARI. Vedi (roglix); Folia basi soluta. (Bot.)

MIDOLLA.

PROEGUMENO. (Zooi.)

PRO PROFENDA. (Zooj.

La parzione di biada che si da all' animale.

PROFLUVIO DI SANGUE. (Zooj.)

E lo stesso che emorragia. PROFILATICA. Vedi DIATERRYICA. PROFILATICO. (Zooj.)

Dicesi il rimedio preservativo.

PROFONDO, PERFORANTE. V. Omo-oleceano falangeo, e Tibio-fa-

PROFUMO. (Zooj.)

E ciò che si fa bollire o s'abbrucia, per avere odore dal sno fumo, e per togliere e distruggere certi miasmi.

PROGLOSSIDE. (Zooj.) Parte anteriore ed acuta della lingua.

PROGNOSLPRONOSTICO. (Zooj.) Significa il giudicare sull'esito di

zonjatro dal complesso de' sintomi e dal chiede la massima cautela, mentre da ció dipende sovente la sua riputazione.

PROLETICO. (Zooj.) Febbre, i cui parossismi ritornano

regolari, od in eni gli accessi ritornano PROCOMBENTE o RECLINATO. un poco prima che non i precedenti. PROLEPSIS PLANTARUM. (Bot.)

Titolo dato da Linneo nella CXVIII

PROLIFERO. (Bot.)

Dicesi prolifero qualunque organo, che da nascimento ad un altro organo o diverso o simile ad esso.

PROLIFICAZIONE : Prolificatio. Stato delle parti prolifere.

PROLUNGATE PER LA BASE

Dicesi delle foglie che essendo spic-

ciuolate s'allungano nella loro base in Dicesi la causa remota delle malattie, una piccola appendice non aderente, come nel sedo di montagna, sedum reflexion, ec.

PROMINENZE, V. APOPISI. del tempo. Consta dalle osservazioni del PRONOSTICI DEL TEMPO. Che le variazioni dell'atmosfera cadute in Padova, 645 furono predette

abbiano influenza non solo sulla coltiva- dal barometro, e Vanswiden ci avverte zione dei campi e salla loro fruttifica- che quante piove caddero in un anno, zione, ma eziandio sulla fisica costituzione altrettante furono dal barometro annune sanità dei nostri corpi, è una verità ziate. Conviene però far attenzione che conosciuta dai savii e sentita da tutti.

meditazioni a conoscere alcuni segni, che metro essere stabilito, perchè questo varia o favorevoli o disfavorevoli predicessero secondo le diverse altezze nelle quali si in certo modo queste permutazioni, per- fanno le osservazioni. In generale, pere chè, se non impedirne il corso, potessero assai probabile presumere il bel tempo o tutti ritrarne i vantaggi nel primo caso, nel nostro paese, quando il mercurio del e nel secondo i danni possibilmente barometro sarà sopra della sua altezza schivarne. Esiodo nel suo poemetto delle media, e sospettare della pioggia quando Opere e dei giorni ; Arato in quello sni sia al disotto ; e tanto maggiore sarà la Pronostici; Virgilio nelle Georgiche, ed presunzione quanto l'innalzamento ol'abil gran Plinio nelle sue Opere ce ne bassamento saranno maggiori. Pongasi danno fra gli altri nna chiarissima prova. però mente che qualche volta piove nelle Dall' aver vednto, e talvolta solo creduto grandi altezze del mercnrio, e che non di vedere certi segni nel sole, nella luna, sempre piove nei più grandi abbassamenti. nelle stelle, nell'aria, nelle cose terrestri e su osservato che quando la discesa è cone negli animali precedere queste muta-siderevole, per lo più non piove se non zioni, ne dedussero l'arte dei pronostici, quando il mercurio si rialza. Non abbi-Di troppa superstizione su notato Esiodo, sogna però di queste grandi altezze od di troppa minutezza Arato, erratissimo abbassamenti del mercurio nel barometro quasi sempre fu trovato Virgilio, non per pronunciare sul tempo che avverrà ; senza strani errori lo stesso Plinio. Sovra ma si pnò prevederlo quando il mercurio

Noi cercheremo di giovare all' Agri- tro è ordinariamente alto quando il temcoltura, indicando le variazioni meteoro- po è tranquillo, cioè a dire quand' è alla logiche del tempo, e i varii modi onde sua altezza media o al di sopra; cadde prevederle.

piuto e coordinato.

CAPO PRIMO

OSSERVAZIONI COGLI STRUMENTI METEORO-LOGICI, E DEI PROPOSTICI CHE POSSONO OFFRIRE.

Barometro. Questo strumento che indica il peso della colonna dell'aria, può quando sieno per finire, veggonsi grandi servir anche per predire i cangiamenti variazioni nelle altezze del mercurio.

celebre Poleni, che sopra 1000 piove non in tutti i luoghi può il termine I più antichi filosofi volsero le loro medio dell'altezza del mercurio nel baro-

tutti dobbiamo quivi citare Toaldo, il comincia ad innalzarsi od abbassarsi al di quale nei segni del cangiamento di tempo la dell'altezza media, in ispecialità quando ci diede un lavoro molto conciso, com- questi cangiamenti continueranno ad accrescersi per qualche tempo. Il barome-

> per l'ordinario molto e prontamente prima delle tempeste. Il barometro è ordinariamente basso, al disotto l'altezza media, quando piove, e s'abbassa grandemente da un vento pesante e gogliardo, abbenchè non piova.

All' approssimarsi degli uragani, o

Di raro assai piove quando il mer-ssure si distingue dagli altri per la sua curio è alla sua media altezzo. Nè la comodità, e per l'esattezza de suoi risuldiscesa del mercurio indica sempre la tamenti. Però coloro che non fossero piova nel lnogo dove succede l'osserva-nell'opportunità di avere quelli del Sauszione, ma può avvenire delle pioggie o sure, potranno valersene di quelli del degli uragani nei luoghi lontani.

barometro, ed il tempo è bello, se abbassa non importa di conoscere se non le quail mercurio nella notte, spesso è indizio lità d'umidità relativa, di pioggia o di cangiamento di tempo, e si può predire la stessa cosa se il mercu- pronostico certissimo di pioggia quando rio non si rialza durante la notte, dopo va e rimane al secco in una maniera assai

esser disceso nel giorno. Quando il mercurio discende per sospettar della pioggia. dae o tre giorni senza che cada molta

lunga pezza.

Quando il mercurio discende molto be dovuto produrre. basso, e quando la sua caduta è accompagnata da molta pioggia, se ascende per barometro, mentre l'igrometro, o lo struribassar di nnovo subito dopo, per un mento fatto per misurar l'umidità delgiorno o più, devesi temere una lunga l'aria, mostra che l'aria è assai umida, la pioggia.

anche alzendosi, minaccia cattivo.

Se intanto che ha piovuto per qualche ora il mercurio continna a di-l'istrumento che ci fa conoscere le variascendere, e se ciò avviene specialmente zioni del caldo dell'aria. Si può quindi nella notte, la continuazione della piog-combinar gl'indizii del termometro con gia diviene più probabile; ma se il mer- quelli del barometro. curio si rialza nella notte, e se in segoito bello.

sono quelli a cappello di Saussure, quelli tempo. di osso di balena di de-Luc, come purt alcuni a vesciea e a penna riempiti di pioggia vicina. mercurio. L'igrometro a cappello di Saus-

Dis d' Agr., 19"

Bellani che sono abbastanza esatti e di Quando il mercurio è molto alto nel poco costo, o di quelli a budello, perché

L'igrometro quindi somministra un distinta, mentre gli altri propostici fanno

È indizio di buon tempo, quando pioggia, se rialzasi dopo una grande quan- l'igrometro segna una variazione tra l'utità, si può sperar un bel tempo e per midità della mattina e la siccità della sera, più grande di quella che il calore avreb-

> Quando il mercurio discende nel probabilità della pioggia è grandissima ;

Un moto lento nel barometro indica ma se il mercurio s' innalza intanto che una mutazione più lunga; un moto re-l'igrometro cammina verso il secco, si pentino, e, come per salti, significa un può esser quasi sicuri di un tempo bello tempo che dura poco; in questo caso e durevole, in ispecialità se il cammino dei due istrumenti va di pari passo. Termometro. Il termometro è quel-

Se l'aria si raffredda, mentre il continua a rialzarsi, si può credere che mercurio s'innalza nel barometro, è anprobabilmente il tempo si rimetterà al nunzio di bel tempo, nell'inverno; per lo contrario, in primavera ed estate, Igrometro, Gl'igrometri furono co- se il mercurio s' innalza nel barometro, struiti in vari modi, e i più conosciuti ed il calore aumenta, si può sperar buon

Un notabile alzamento del termoquelli a budello, ad a listerelle di legno metro, che significa caldo improvviso, di abete. Finalmente ne furono inventati segno di grande evaporazione, pronostica

Bisogna esser molto circospetti nel

trar conseguenze dalle variazioni barometriche nei pronostici del tempo; e ben possodo questi indizii fallaci esser rettificati dalle combinazioni con tutti gli altri pronostici che si possono formare e che Pronostici dei Tempo senza istrumenti. faremo conoscere.

Aeroscopo. Questo strumento è semplicissimo, e consiste in un tubo di vetro di otto linee di diametro e dieci quale ci avverte esser dessa composta di tro meteorologico stromento. una soluzione acquosa di 24 grani di

120 grani di canfura.

PRÓ CAPO SECONDO

VARIAZIONI ATMOSFERICHE INDICATE RAGIA POCELLI E DA ALTRI ANIMALI.

Sebbene elè uccelli occupino nella pollici di lunghezza, la cui estremità su- classificazione degli animali un posto inperiore è coperta da una pelle traforata feriore a quello dei mammiferi, attesa la da piccoli buchi, e nel quala si sono poste loro organizzazione, pure sembrano assal due once di spirito di vino, due dramme più sensibili d'ogni altro essere vivente di nitro paro, e mezza dramma di sale sulla terra ed alle influenze dell'atmoamnioniaco bene polverizzato. Quando le sfera di cui sono abitatori. Già fino dai materie solide restano nel fondo, si ha tempi della più remota antichità gli ucper indizio che il tempo dey' esser bello: celli erano riguardati quali presagi di felise si vedranno alcune parti solide in cità o di sventure; se ne studiava quindi moto, ed il liquido restarne un po'intor- il modo di volare, e da esso si ricavavano bidato, avrassi per segno di pioggia vicina; sinistre o favorevoli induzioni, e' varie che se tutta la materia solida, abbando- specie di essi erano tenute in altissima nando il fondo del vaso, innalzerassi alla venerazione. Gli abitanti della campagna soperficie del liquore e farayvi come una consideravano le loro predizioni come crosta, minaccerà la venuta di un ura- altrettanti oracoli emanati dalla divinità a gano, o tempesta. Questi segni si osser- e non solo si sono essi attirata l'attenveranno fino 24 ore prima del temporale, zione dei primitivi abitatori delle montae si pretende anco che le particelle solide gne, e dell'uomo in geuerale di quei levandosi, si portino sempre in maggior tempi di semplicità e d'ignoranza, ma copia dal lato opposto alla direzione del quella ben anco dappoi del carciatore, vento che dovrà recar la burrasca. Di del naturalista e di chiunque ama lo stuquesto istrumento fa uso la marina in- dio della natura, i quali tutti hauno conglese da gran tempo; ma pare che la corso a stabilire che gli animali, dall' incomposizione degli aeroscopi inglesi sia setto fino all' essere più fortemente costidiversa da quella che abbiamo indicata, e tuito, hanno una disposizione a presentire che riporteremo, perchè ciascuno pessa le variazioni atmosferiche molto tempo costruirseli, da se stesso. Ne dobbiamo prima che desse ei vengano indicate dal l'analisi a Cadet, farmacista di Parigi, il barometro, dal termometro o da tutt' al-

Il navigatore consulta spesso gli ucsolfato acido di allumina, sulla quale erasi celli, e rade volte trova fallaci i loro proversato l'alcuele che teneva in soluzione nostici ; i cacciatori ed ogni persona ob-Bligata per istituto a passare molta parte dei suoi giorni nei boschi, hando più volte dovuto vedere confermati questi fatti.

> La sopra ricordata attitudine a conoscere in prevenzione le future varia

sioni atmosferiche, è pure tocata in soc-laison vificilità le prividiche loro emigrate, dal più al meno el in relazione alla ioni. Se poi egi è certo de non la sola tipnettira organizzazione, a totte le specie manconza di nodrimento li deterraina ad il animali : da questa utitudine messa ini abbandonare que' paesi nei quali trotazione dalle diverse cause sono gil ani-rono precedentemente di the provvedera mali spini a determinate anioni, che l'os-la sinogni di loro sussiticura, è probabile servazione dappo ib nottesi scionomi-in-che la loro partenali tragga origine dalla ditti particolari di quel cangiamento paros, e chia maggioro ominoro quanto el sonoferico.

L'origine di tali osservazioni si sua elettricità. L'inverno cagiona granperde nel buio dell'antichità, e pare ri-le carestule per glu ccelli e specialmente feribile ai popoli nomadi, dai quali semper quelli che si fascono d'insetti; ma han che apprese le abbino e contibunte pure si vedono esi seguiuntente sparite i popoli agricultori, perchè direttamente in epoca in cui i fumit e i boschi presenculegate ai più cari foro interessi. Questi tano loro sancora abbondante pascolo, furono i primi stromenti meteorologicii Hartmann e Meyer riavennero sommache in attara fabbricio, e dei quali? I nomente elettriche le piume dei voluti; no si value per dirigere le proprie osser- questi è il mezzo per ispiegare con facivationi gant tempo avanti il rivoriumento lità il no se malibili à pel angiamento degli artificiali; e tali strumenti naturali delle stagioni, semibilità che non è prori non monglio di qualii dell' arte, sii estenche pur sanco a quella. Inchinia nostri contadini per prefere con fina- nelle gabbie, principalmente nel tempo chetza a le osservazioni attonderiche, e elelle engrazioni.

prendere così norma per una operazione piuttosto che per un' altra.

Il sig. Valdech ha pubblicata nel 1826 un' operetta intorno questo argomento. Non è stata sua intenzione di descrivere ad una ad una le qualità per

Il sig. Valdech ha pubblicata nel Variazioni del tempo indicate dalle un'operetta intorno questo argodi osservazioni lunari.

le quati già uccelli e gli ultri animali trovania nella utitudine d'indicare le varia-conoscer l'induevaza che la luna esercitationi atmosferiche ; egli volle soltanto sulle mutationi de tempo, dipendenti dai richiamne l'attenzione degli osservatoripi ili nei quali essa luna si trova rispetto sopra un articolo pochissimo conosciuto, al sobe edvalla terra. E questi siti in oppi L'aria penetri in pressoché tutti filunzione cono principalmente dieci: il

receesti del corpo tegli uccelli: gli orga-inovitanio, il plenitanio, i due quarti, ni della respirazione si estendono in essi l'appego, o la massima lontannana dalla fin nelle osas: usu maggiori osistiono (etra, il perigeo, o la massima vicinanza, del sangue ed uno sviluppo più efficiente i due equinosi, ossino i due passaggi di calore animale sono le conseguenze dil per l'egrinosite, e il doce estremi, che una tale organizzazione.

Siccome poi è fatto che gli uccelli ridionale.

hanno superiormente agli altri animali la
Egli è provato dalle alterazioni nel
prenozione delle variazioni di temperabarometro, che la luna vi esercita un'aziotura, è assai versimile che a questa causa' ne, poichè trovasi più alto nelle quadra-

ture che nelle sizigie; più nei giorni|mente cambia lo stato del cielo indotto intorno l'apogeo che in quelli intorno il dal punto precedente. perigeo; più intorno al lunistizio austrache il tempo intorno l'apogeo e le qua-luna efficace. drature inclinerà al sereno, mentre che

al piovoso. Consta dalle osservazioni, che quan-diventano burrascosi intorno degli equido la luna si trova in congiunzione, in nozi e dei solstizi. opposizione, o in quadratura col sole, o nell'uno dei snoi absidi, vale a dire, nel- contra di raro nel giorno istesso di un

l'apogeo o nel perigeo, o nell'uno dei punti lunare, ora anticipa, ora pospone. quattro punti cardinali dello zodiaco, probabilmente produce una sensibile altera- ne agli equinozi, parte anche intorno ai zione nell'atmosfera, e un cambiamento solstizi, principalmente quello d'inverno, di tempo.

le sizigie e gli absidi.

2.º Le combinazioni delle sizigie e degli absidi sono efficacissimo; quelle del cè delle osservazioni lunari, venne assai

morale di una grande perturbazione.

loro copulazione cogli absidi.

talvolta non cambiano il tempo, sono do prima tutti i vaticinii appoggiavansi quelle che si trovano lentane dagli absidi, ai cieli e ad osservazioni più incerte che 5.º Si deve osservare anche li quar-mai. La regola di Herschel fu esaminata

tali, o quei giorni tanto avanti che dopo dalla I. R. Società agronomica di Vienna. le nuove e le piene-lune. Si è ciuè confrontato il tempo che si ebbe 6.º Grande indizio è il quarto gior- colà per totto l'anno 1838 e parte del

no della Inna, che Virgilio Io chiama 1839 colla regola piantata già prima dal profeta certissimo. Se la luna in questo dotto astronomo, ed il risultamento fu giorno mostra i suoi corni chiari e ben veramente meraviglioso. Di 78 predizioterminati, è segno che l'atmosfera non ni 57 si avverarono esattamente, ond'è contiene quantità di vapori ; onde si può che sarebbe senza dubbio prezzo dell' oconghietturare il buon tempo sino al pera, che questa regola venisse anche quarto giorno avanti il plenilunio, tal- esaminata da noi. volta anche per tutto il mese. L'opposto si può temere se la luna mostra i corni avvenire dipende dall'ora in cui fa la oscuri ed ottusi. luna; tanto se nuova o piena, se il primo

7.º Un punto di luna ordinaria- o l'ultimo quarto. Ed ecco il come.

8.º Un tempo lungo ordinarismenle, che al bureale : per il che è a ritenersi le non cambia se non per un punto di

q.º I punti lunari più forti, vale a intorno al perigeo e alle sizigie pieghera dire, i noviluni, i pleniluni, gli apogei, e sopra tutto i perigei, e i loro concorsi,

10.º La mutazione di tempo s' in-11.º Nelle nuove e piena lune vici-

il tempo si determina d'ordinario per 3 1.º I punti di luna più efficaci sono o anche 6 mesi, all'umido o all'a-

sciutto.

Ma la predizione del tempo la mernovilunio col perigeo porta una certezza plausibilmente stabilita dal celebre astronomo sig. J. W. Herschel. Egli ha pian-5.º Gli altri punti subalterni acqui- tato una base per predire il tempo, che

stano essi pure ana maggior forza per la applicata d'anno in anno, permette di giudicare con molta probabilità del tempo 4.º Le nuove e piene lune che che farà da qui a cento mille anni, quan-

La regola stabilisce che il tempo

PBO

Se la luoa cambia fra mez- zogiorno e le due pome- ridiane				AVRASS.I		
					IN INVERNO	
				gran pioggia	pioggia e neve.	
le	2	pom. e	le á	incostante	bello e dolce.	
	Ä	77	6	bello	bello.	
	6	"	8	hello con vento da setten- trione o ponente, piog- gia con vento da sud- ovest	da ostro o poneote.	
	8		10	detto	dello.	
	10		e la			
		apolte		bello	bello.	
			ale a spli-	beno	Deno.	
la mezzanotte e le 3 anti- meridiane				detto	freddo fuorché con vent da sud-ovest.	
le	2	antim.	6	fred-lo con pioggia	neve e bofera.	
	4	22	6 8	pioggia	detto.	
	6	22	8	pioggia e vento	bufera.	
	8	*	8	incostaote	pioggia con vento da se tentrione, neve conver to da levante.	
	10	*	12			
mezzapolte				grao pioggia	freddo eoo veolo.	

È naturale che bisogna aver riguar-i pistrati dall'aria e dal fuoco in diverse do noche alla stagione. Nella prenessa circostanze. VI- funda estami fenome i tabella l'anno è diviso in due sole sta-oiservati in certi luoghi e in certi tempi, gioni, estate e inverno. La prisovare e l'autuno sono considerati come appar-disti che valgono a far predire il buon tenenti pare alla prima, parte al secondo, lempo, poscia quelli che è indiano il Per la statiudine di Vienna fa ritenuto estitivo tempo, traendo e questi e quelli l'inverno dalla hesti di ottobre alla mesti dilate est classi stornamentovate.

d'aprile, l'estate per gli altri mesi. In altre regioni, o latitudini, l'esperienza stabilirà in progresso ciò che debba tenersi.

Segni di tempo buono.

Noil desumeremo questi pronoutici interrogando degli esseri, le cui ripo-parape per l'azzarro del cito senza naste non sono equiroche ne difficili ad isconderlo, sono di poco timore: e sa sinenderai. Sono dessi: I.º 1 vapori che vengono accompagnate du un vento legcolpitecno i nostri seni sutto la forma dil giero che le respinga, esse promettono mobi, di nebbia, di ploggia, di ropiana, jur hono tempo.

di grandine. II.º Le apparenze del sole, Se il cielo è coperto di piccole nubi, della luna e dello stelle. III.º I venti, e queste si dissolvano e dispariscano, al-IV.º Alcuni eseri noimali e vegetabili. lora si puo sperare la permanenza del bel V.º Alcuni fenomeni particolari sommi-lempo.

Le mubi che si abbassano vicino al terra dopo la pioggia e sembrano roto- riamente tempo bello. larsi sui campi, sono un indizio di bel tempo.

Se le nubi si dividono verso quel-buon tempo in inverno. la parte del cielo opposta al vento, si può

sperar bel tempo... Quando il cielo essendo coperto, si rasserena al tramonto, esso annunzia il è vivo, ed il fumo s'innalza rapidamen-

di nubi al levante.

Nebbia. Quando le nebbie sono molto basse, se si dissolvano, annunziano bel po, quando le nottole la sera escono stra-

dopo un tempo cattivo.

Sole. Il sole ch' è l' anima della natura, e che fa i bei giorni, può anche pre- cedo hispida, volg. piombino) e le anitre dirci i giorni belli che verranno, o farci abbandonano la terra e si portano al matemere i cattivi che si preparano. Quan-re; quando le rondinelle si innalzano asdo il sole al suo tramonto è rosso, si può sai per cogliere le mosche, le quali in pronosticare il vento.

Se il sole al suo nascere tramanda i superiori ; suoi raggi attraverso di un cielo puro, chiaro e brillante, si pnò essere quasi si-lunghi intervalli; e il pettirosso s' innalcuri del bel tempo della giornata.

lo è chioro, senza nubi, e leggiermente ran-glodytes) canta la mattina dalle nove alle ciato all' orizzonte, è questa una proba-dieci ore, oppure fra le quattro e le cinbilità di bel tempo.

Se, mentre leva, le novole si allargano, e vanno a ponente; se dopo il tem- il tempo cattivo; po cattivo si fa veder la sera, tramontando, o pure se la parte del cielo a ponente dano la mattina; si mostra rossa, sono indizi di bel tempo.

minota ne' suoi contorni, e brilla senza giuocando tra le frondi, gridano replicate

alcun cerchio, è indizio di bel tempo. Stelle. Devesi sperar un tempo sereno quando la luce delle stelle è viva, silenzio e con ordine ; quando brillano come il diamante bene .

illummato. gione delle variazioni nei fenomeni me- ma della durata di esso la lunghezza di tereologici. In generale i venti forti sono più generosi che i deboli, e durano meno

di questi.

Il vento nord-est annunzia ordina-

I venti di sud e d'ovest, che annunziano la piova in estate, sono indizii di

Quando il vento soffia segnendo il corso del sole, il tempo si è stabilito bello.

Onando l'aria è pesante, il fuoco bel tempo, abbenche si trovi ricoperto te, questi sono indizii di sperar del tempo bello.

Animali. Sono indizi di bnon temtempo; e così pure ove sopraggiungano ordinariamente numerose dai loro nidi, e volano più a lungo del solito; Quando il martino pescatore (hal-

allora si portano negli strati atmosferici

Quando le tortorelle susurrano a za per l'aria cantando : quando i bar-Quando al tramonto del sole il cie-bagianni gridano; e il regolo (sylvia troque pomeridiane (1). Quando la civetta garrisce essendo

Quando i corvi e le ranocchie gri-

Quando il corvo e lo sparviere, i

Luna. Quando la luna è ben ter-nibbi e gli aghironi allargando le ali, e volte:

Quando le grue volano in alto con Quando il ragno allunga di molto

gli ultimi fili si pnò esser sicuri che farà Venti. I venti sono la principale ca- buon tempo, e si potrà prendere per nor-

> (1) Nelle altre ore il canto del regolo indica pioggia.

queste fila; così se il ragno lavora men-l tre piove ancora, devesi ritenere che la co celeste quando sono opposte al sole, pioggia sarà di breve durata, e che sarà annunziano la pioggia.

seguita da uno stabile bel tempo.

una colonna a vortice.

Altri indizi di bnon tempo sono se la fiamma è diritta e tranquilla ; così pu- gia versu sera se la nebbia è generale prire se la candela arde con fiamma quieta, ma del levar del sole. che non istrepita, nè getta faville in tempo di pioggia;

terra e nmida.

Segni del cattivo tempo.

Nubi. Quando le piccole nubi si accrescono in massa e in numero, allora mentre che soffia un vento, e se continua cominciano ad annunffare la pioggia ; e anche dopo che questo abbia cessato, si se fannosi grande e nere, e si furmano in può credere ch' essa durerà ancora qualmasse estese come catene di roccie, allora che ora. avverranno grandi ploggie.

il calure è grande, le nubi bianche, a ca- Sc la pioggia comincia al mattino, valloni l'une su le altre, legate tra loro spesso avviene ch'ella finisca prima del per alcune masse nere, fanno temere la mezzo giorno; che se continua di piovepioggia prossima e dei tuoni che prece- re anche dopo, avviene allora che facil-

Quando le nobi s' innalzano molto, intanto che il tempo è secco, e quando la siccità è stata lungu, e ahe grande è il esse si presentano come piccole striscie calore. sparse, ma vicine, convien attendersi la

te, si accrescono sollecitamente, e si pre- coperto in una parte ; se la nerezza delle sentano tutto ad un tratto molto grandi, nubi è rilevata da nubi bianchissime che abbenchè il cielo non sia encora coperto, le traversino o le taglino ; esse hanno orpuò essere indizio di una tempesta.

la parte opposta al venti che soffiano, an- precednta o accompagnata da uma pro-

nunziano la pioggia.

Se le nubi vengono respinte di qua no la tempesta inevitabile.

PRO Le nubi che offrono i colori dell'ar-

Nebbia. Se le nebbie serpeggiano Quando i moscherini si riuniscono innalzandosi poco a poco sui fianchi delprima del tramontare del sole, e formano le colline e dei monti, egli è indizio sicu-

ro di pioggia. Egualmente egli è indizio di piog-

Rugiada. La rugiada quand' clla è

copiosa e fredda, e specialmente la brina Quando le pietre sono asciutte, e la di primavera o di autunno, sono quasi sempre susseguite da pioggia.

Quando una rugiada abbondante si dissolve quasi interamente al levar del sole, è desso un segno di piuggia.

Pioggia. Sc la pioggia comincia

Pioggla con gocciole bianche, o che In estate ed in antunno, se il vento cadendo in acqua fa nascere molte e grosprende vigore per qualche giorno, e se se bombole, indica lunga continuazione.

dono o seguuno il suo cominciamento. | mente piove tutto il rimanente del giorno. Tempesta. Si pnò temerla quando

Si può prevederla quando il tempo pioggia nallo spazio di un giorno. sia molto caldo e pesante, abbenchè l'a-Se le nubi compariscono prestamen- ria sia in calma; se il cielo è densamente dinariamente un color cenerognulu; e la Quando le nubi si accavalcano dal- loro subita comparsa è ordinariamente

> cella violenta seguita da toni e da lampi. Il silenziu della campagna annunzia

di là dai venti contrari, allore annunzia- il flagello che va a spogliarla. Gli animali che la prevedono si nascondono, gli augelli taciono, i cortili sono deserti; tut-[contrasta in modo spiccante cull'azzurro to ciò ch' è animato fugge i mali che si oscuro della notte; preparano, e cerca di evitarne i funesti

effetti. Difficilmente tempesta durante la

notte, e nell'inverno.

o nel suo tramonto ci comparisce coi cano pioggia, e i secondi, ben noti ai nasuoi raggi spezzati, o separati, benche nou viganti, mostrano venti e procelle. iscorgasi alcuna nube, convien temer la pioggia,

Sono indizii di pioggia quando il de' raggi ;

del solito, o molto ovale;

Se il sole è rosso nel suo nascere, e vedere;

confuso nel sno disco: molto più se la ros- la luna è nel punto il più vicino e il più

Se nasce pallido, e senza bagliore. Se dopo nato si nasconde.

è indizio di pioggia. le più grandi procelle în terra e in mare; Se il sole tramonta, come dice il in modo tale che se le procelle più terri-

vuol rompere e cambiare.

Luna. Sono indizii di pioggia se la vallo di tre giorni. sotto una forma ovale;

Se è attorniata da cerchi più u me giani della luna accagionano le maree lori dell'arco-celeste; o attorniata da una

specie di aureola;

Se la luna nuova avrà le corna oscu-

re, grosse e mal terminate; Quando nascerà con cerchi intorno

torbidi, neri o verdastri, e molto peggio Sole. Quando il sole nel suo levare se saranno spezzati e laceri. I primi indi-

> La luna pállida indica pioggia, e la rossa vento.

Alcuni fisici hanno creduto e cresole nel suo nascere tramanda innanzi dono ancora che i cangiamenti di tempo sono melto probabili nella nuova e piena Se levando si mostra più grande luna, e lo sono un poco meno nel primo ed ultimo quarto.

Secondo questi fisici, i cangiamenti se questa rossezza scompare appena si fa di tempo non sono giammai nè più sicuri nè maggiori, che quando le nuove Se il sole nasce rosso e con tremito e piene lune si trevano nel tempo in cui

sezza sara oscura, nerognola o piombina. lontano dalla terra, in ispecialità se l'azione della lupa si combina allora con quella del sole, per agire d'accordo con tutta · Ouando il sole fa provare un calor la loro energia; pretendono questi dotti forte, o, come suol dirsi, soffocante, egli che in quest' epoca appunto si provino

volgo, in sacco, cioè dentro novole gros-bili e più importanti si osservano dopo se, siccome non si vegga giunto all' oriz- l' equinozio di autunno e quello di prizonte, dopo giorni sereni, il tempo si mavera, ció è perchè il sole è più vicino

alla terra. Se tramonta assai rosso, se palido, . . Conviene però osservare, che i can-se con varii colori oscuri, se nebbioso, se giamenti di tempo per lo più non avvencon cerchi interi o spezzati, se con raggi gono nel giorno della fase della luna, ma vibrati, ec. minaccia pioggia, o vento. Ila precedono o la susseguono nell'inter-

luna comparisce più grande che non ci . Vi fu chi ultimamente attribui quesembri ordinariamente, o se si presenta sti cangiamenti alle grandi maree, e tolsero ogni facoltà alla luna; ma i parti-

no oscuri, o da cerchi che offrano i co- stesse quali resultati dell'azione della luna, Stelle. Quando le stelle perdono la loro vivacità; quando elleno cessano

Quando la luna non è bene spiccata di scintillare ; quando non si può più dal cielo, quando la sua bianchezza non vederle bene spiccate dall'oscuro fondo

che esse illuminano; quando esse sono! Se i colombi campestri tornano specialmente attorniate da un cangiante tardi alla colombaia, denotano pioggia nel biancastro, questi sono tahti indizii di giorno seguente.

pioggia.

pioggia, le stelle che cadono con frequen- me ; i grandi gabbiani neri, gli smerghi za; e lo stesso si dica de' fuochi fatui, e le procellurie d'acqua dolce, e princiche per lo più si osservano in tempo palmente le altre specie di uccelli acquatirotto e sciroccale.

state, mostra pioggia nel suo finire.

I venti che principiano di giorno irrequieti, svolazzano qua e la, e mansono più gagliardi e continui di quelli dano acute grida : i corvi e le cornacchie che cominciano la notte: il vento però di volando si aggrappano insieme, e tosto tramontana non dura mai tre giorni.

I venti di Ovest sono i conduttori gracchiano la mattina, e le cornacchie la

nord e nord-ovest.

un tempo sereno, e mentre il barometro anche fuori del periodo dell'amore. Gli è alto. Sono da prima freddi, e si fanno uccelli domestici volteggiano nella polvere; sempre più freddi; essi durano due o le pernici, i piccioni, le galline ed altri votre giorni, e portano la pioggia.

I venti del sud e dell'ovest an- i galli cantano tosto dono il tramonto del

nunziano la pioggia in estate.

presagiscono la pioggia.

giamenti, e la pioggia li segue. Vegetabili. Se le corde di canape, allora penetrano loro più addentro la

vir d'igrometri; così sono indizio di piogloro nidi vi entrano strillando;

si attuffano sovente nell'acqua, e se volano tano negli strati atmosferici superiori, e gridano.

molto dai loro alveari, pronosticano la dole e sollevandole ; o quelli, che, soliti pioggia; e se innanzi tempo ritornano a stare sugli alberi, si ritirano in mezzo alle arnie, la pioggia è vicina.

Dis. d' Agric., 19

E pioggia e vento indicano le passere Sono segno di vento, e talvolta di che garriscono assai, chiamandosi insie-

ci che si avvicinano ai fiumi e vi si bagna-Vento. Il vento australe, fuori della no chiassando. Le oche selvatiche volano in alto ed in disordine ; i pivieri si fanno

dopo si separano alternativamente; i corvi

delle grandi tempeste, più che quelli di sera, senza interruzione, e passeggiano solitari sulle sabbie : le rondinelle voluno

I venti del nord principiano con vicino a terra ; le piche gridano molto latili più piccoli gongolano nelle sabbie;

sole ; i fringuelli fanno sentire il melan-I venti di ovest che si fanno sen-conico loro grido ; le allodole, i fanelli, i tire la mattina prima del mezzodi, quan-passeri ed i pettirossi gridano o cantano do cominciano a soffiare con bel tempo, ai primi albori; i pavoni ed i gufi o bar-

bagianni gridano lungo la notte più for-Quando il vento soffia in direzione temente e più spesso del consueto; le opposta al corso del sole, avvengono can- galline danno la caccia più assiduamente ai loro pidocchi, perchè questi insetti in

di lino, ec. si gonfiano e si accorciano è pelle. Infine gli uccelli tornano tardi ai indizio di pioggia, e potrebbero queste ser-loro nidi. Iudizio di tempo cattiro danno le

gia quando i legni si konfiano e si dilatano. rondini, allora che volano sopra l'acqua, Animali. Se le nottole uscite dai toccandola più volte col petto e con le ali ; e quando s' innalzano assai per co-Se le oche e le anitre domestiche gliere le mosche, le quali in allora si por-

Gli augelli di aria e di gabbia, che Quando le api non si allontanano si nettano col becco le piume, allargan-

di essi, o cercano un ricovero, è segno

PRO che si avvicina la pioggia, e fors'anche la tempesta.

Il tempo si rompe quando le mosche sono più importune del solito.

ne gracchiano più del solito;

Se le formiche portano gli ovi fuori denota tempesta.

dei loro nidi :

terra, e gli scorpioni in faccia ai muri ; di e di paglia da terra all'alto. Se gli asini crollano e battono le orecchie; se le vacche guardano in alto, è asciutta e le pietre sono umide.

e se fiatano l'aria ; Se i bestiami si mostrano avidi di zate, non hanno durata. aria libera verso il mezzogiorno;

Se i quadrupedi selvatici, i monto- sugli alberi e nuotano sull' acqua, signifini, le capre saltano e mandano grida di cano pioggia con vento. lamento.

Se le pecore e le capre si mostrano cano pioggia dirotta e gran venti. più avide del pascolo, e non vogliono la sera staccarsene.

Se i majali si solazzano spandendo vento. il loro cibo; se i gatti si stropicciano il muso e le orecchie; se i cani si mostrano sudano al sole. inquieti, se graffiano il terreno, mangiano delle erbe ed abbaiano borbottando, ov- così pure quando il sale, i mermi e i vevero se si grattano coi piedi daranti ; se tri s'inumidiscono ; e allorchè le porte le volpi abbajano, e se i lupi ululano ;

più alte del consueto : se i ranocchi gracidei prati;

l'acqua.

ragnu si muovono senza vento, annun- tali sono quelli delle latrine, ec. ziano la pioggia e il vento. Quando deve far pioggia o vento, il ragno raccorcia di molto gli ultimi fili, ai quali è sospesa la sua tela, e la lascia in questo stato fino a tanto che il tempo resta variabile.

gnolo fa fungo: Se la fuliggine cade dai camini :

Se intorno alle pignatte si vede ancesa la fuliggine, come granelli di miglio. Le bragie più accese del solito, o

la cni fiamma è agitata senza vento, mo-Si hanno indizii di pioggia se le ra- strano tempo ventoso.

Il sussurro del mare con ispuma,

E indizio di vento o par di piog-Se si veggono i vermi fuori della gia, quando si formano turbinetti di fron-

Avremo la pioggia quando la terra

Il sereno di notte e le nuvole spez-

Foglie che senza vento si muovono

Lampi in ogni parte del cielo indi-

Tnoni eccedenti a qualche parte, in tempo di estate sono indizio di gran

Pronosticano la pioggia i muri che

Vasi che sudano indicano pioggia; e gli armadi fanno strepito, e quando è Se le talpe sullevano le talpinare calli e le cicatrici dolgono.

I suoni lontani meglio nditi indicanu dano assai, e si rifugiano entro l'erba la pioggia ; egualmente gli oggetti lontoni se si veggono più vicini e più grandi Se il pesce cobilis fossilis interbida sono indizio di pioggia.

Finalmente, se gli odori si fanno sen-Se il ragno è inoperoso, bisogna tire più dell'ordinario, indicano quando aspettarsi della pioggia; e se le tele di deve cangiare o divenir cattivo il tempo :

Segni di vento.

Si pronostica vento, quando gli Altri indizii di pioggia sono : se la uccelli di mare o di palude volano a torfiamma della lucerna scintilla, e se il luci- me verso la spiaggia ed i contorni ascintti, e si solazzano in ispecie alla mattina; le procellarie si rifuggiano sulle navi; le oche selvatiche volano molto in alto, edipoca nya e poca seta : la calda in fine. a truppe dirigendosi verso levante; le frutti assai, ma poco sani. La miglior folaghe gridano e si agitano; le npupe primavera è la piovosa insieme e la secgridano ad alta voce ; il martino pesca- ca : un sole e un guazzo.

tore fugge verso terra ; le gazze volano con rapidità, e si trastullano in riva alle luglio e agosto, se è caldo e secco dinota acque. E notorio che le lepri presagisco- fertilità : l'umido mostra il contrario. Le no il vento, e spesso si appiattano, al-gragnuole e le nebbie di giugno sono fal'incirca, dieci ore avanti, volte verso tali. In agosto, o nel finir di luglio, quall'angolo dal quale deve spirare.

Pronostici delle stazioni.

a tali propostici, poichè le varietà delle troppo caldo o troppo freddo, L'autunstagioni tra loro sono fino a un certo no sereno indica l'inverno ventoso. punto determinate, quando le si conside- Le più grandi procelle si fanno verano in massa; ma si dovrà convenire dere verso gli equinozii: sembrano preche si osservarono in tutte le stagioni ciò cedere quello di primavera e seguire ch' è più particolare ad una sola. Chi è quello di autunno; ma quelle che si proche non abbia udito rumoreggiare il tno- vano in quest' ultima epoca sono ordinano nell'inverno? Chi non vide la neve riamente più violenti. cader nell' estate, e accender il fuoco per

non pertanto alcuni osservatori avendo versa; e si vide che i giorni che preceapplicato qualche volta felicemente i loro dono S. Giovanni e S. Michele accadono pronostici, si sono persuasi che si possa delle pioggie. prevedere la natura metereologica delle stagioni, come si cerca di predire quella tunno è umido, e mite l'inverno, si ha di un giorno, o di qualche giorno, dallo primavera fredda e secca; e se l'inverno stato delle circostanne che parvero de- è secco, la primavera sarà umida, e che terminarla. Noi qui hrevemente le indi-dopo la primavera e l'estate umido, si cheremo

L' inverno, che abbraccia dicembre, annonzia un estate molto calds. Cattivo agli animali. è poi l'inverno tiepido, Gennajo vnol esser asciulto e secco.

tardivi: la fredda e secra, pochi frutti, maggio, l'annata sarà scarsa di noci; che

L' estate, che abbraccia giugno, che pioggia giova.

L'autunno, che abbraccia settembre, ottobre e novembre, se è nmido e piovoso guasta le uve, sturba le semine, Siamo ben lontani dal prestar fede e minaccia scarsezza. È poi malsano se è

Si osservò inoltre che le primavere riscaldarsi in tutti i mesi dell'anno? Ciò sono piovose se belli gli autunni, e vice-

> Fu fatta osservazione che se l'auha antunno sereno.

In generale, una lunga intemperie gennajo e febbrajo, se è nevoso, promette nelle stagioni, sia per vento, sia per sloauno fertile, ma se è piovoso indica anno cità, sia per umidità, sia per caldo, sia sterile; e se è nevoso insieme e piovoso, per freddo, diventa nociva alle piante ed

Vi sono moltissimi proverbi popolari, che potrebbero essere compresi nella La primavera, che abbraccia mar-serie dei pronostici, la cui verificazione zo, aprile e maggio, se è piovosa porta però non è tanto facile come quella dei abbondanza di fieno e d'erbe inutili, ma cangiamenti dell'atmosfera, a motivo del scarsezza di grano: l'asciutta, pochi tempo, che bisogna aspettare. Si dice, frutti ma buoni : la fresca, tutti i frutti per esempio, che quando piove nel 3

PRO quando piove nel 15 gingno, vi sarà man- come la propoli. Vedi il vocabolo Are, canza d'uva. Ciò potrebbe anche esser ed un'analisi di questa sostanza inserita vero, perchè queste epoche sono quelle da Vauquelin nel sesto volume delle medella fioritura di questi alberi, e si sa, morie della società d'agricoltura della che la fecondazione delle piante domanda Senna.

un tempo asciutto e caldo per effettuarsi competentemente. - Ma besti quanto abbiamo detto sin qui.

PRONOSTICO. V. PROGNOSI. PROOSI. (Zooi.)

cui espellesi il feto dall' utero. PROPAGAZIONE.

Moltiplicazione per via di genera- MA DI LINNEO.)

PROPAGGINE: Propago. (Bot.) gemma semplicissima, senza foglie di va- male.

ria forma, nuda o ricoperta, la quale può svilupparsi su di una parte qualunque di marcansie.

PROPAGULI; Propagula.

osservano ora disordinatamente, ora ani- esso si connettono in ultima analisi. mucchiati sopra il tallo dei licheni. Credesi che corrispondano alle propaggini stinguono tre sorta di proprietari. Gli delle altre crittogame.

PROPOLI.

anche dove non cresce veruna pianta mani. resinosa, non sarebbe forse fuor di ra-

PROPORZIONE; Proportio. (Bot.) Per proporzione viene dai botanici

inteso il rapporto della grandezza, che le diverse parti delle piante hanno tra di loro. Dalla proporzione degli stami ven-Dicesi specialmente dell'azione in nero da Linneo nel suo sistema sessuale stabilite le classi XIV e XV. cioè la didinamia e la tetradinamia. (V. Siste-

PROPORZIONE, (Zooi.)

S'intende la regolare dimensione Nome generalmente dato ad una delle parti componenti l'organismo ani-

> PROPRIETARIO DI TERRA. La proprietà delle terre è il più

una pianta, e fare l'opera del seme ; lo solido fundamento dell'organizzazione sosi applica pure a semi dei muschi e delle ciale. Senza di essa l'agricoltura non può acquistare veruno sviluppo. Il titolo di proprietario di terra dev'essere conside-Nome dato da Acario a certi cor- rato come superiore a tutti gli altri, giacpicciuoli tondeggianti pulviformi, che si chè tutti gli altri emanano da esso, e con Relativamente all' agricoltura, si di-

uni, e questi sono generalmente i più ricchi, non si occupano delle loro pro-Materia resinosa adoperata dalle api prietà se non per affittarle ai coltivatori e per formare le aperture dei loro alveni ritirarne le rendite. Gli altri, quelli la cui che si trovano al di sopra dei loro raggi. proprietà è di media estensione, ne affiper impedire che l'acqua delle piogge dano la coltivazione agli operai, e ne innon vi penetri nell'interno. Non si sa da vigilano l'esecuzione. I terzi, finalmente, quali piante esse estraggono questa ma- e questi sono i più poveri ed i più nuteria; e siccome ne trovano da per tutto, merosi, la coltivano con le proprie loro

Non v' ha dubbio che moltissigione il dire, che il mele viene da esse mi proprietari costretti sono, per circotrasformato in propoli; tanto più che stanze predominanti, di vivere lontani dai la cera, la quale è dal mele senza ve-loro beni, e non possono per conseguenza run dubbio formata, come lo provano farli valere da loro stessi; ma non sarà le esperienze di Hubert, è quasi della perciò meno desiderabile, che il numero stessa natura, giacchè si scioglie e brucia ne sia al più possibile limitato, impercioc-

chè appartiene più particolarmente a co-llineari ; le prime foglie, profondamente loro che abitano sui loro fondi, di con- pennatofesse, sono lunghe un pollice e correre efficacemente ai progressi dell'ar-mezzo e di un bel verde; le superiori te agraria. (V. il vocabolo Coltivazione.) ondeggiano sopra l'acqua ; a fiori sessili, PROPRIO (CALICE); Calix proprius. ascellari.

Il calice che racchiude un solo fiore, come nella viola mammola (viola odorata), nel garofolo (dianthus caryo- fra sè stesse o col bulbo. phyllus), ec. Nei fiori aggregati chiamasi calice proprio quello che cinge ed attornia ciascon fioretto.

Invoglio (involucrum proprium), dei muschi. (V. ADDUTTORI.) quello che appartiene a ciascun fiorellino componente l'ombrella.

Ricettacolo (receptaculum pro- pebre sono unite alla cornea Incida. prium), quello che sostiene una sola fruttificazione.

Vasi (vasa propria), quelli che vengono dalla natura destinati a contenere un particolare liquore proprio di cia- terribile dolore della faccia. scuna specie di pianta, e fors'anche di ciascuna parte della pianta stessa. (V. VASI DELLE PIANTE.)

PROOUOJO, PROCOJO.

insieme. PROSA. (Giard.)

gumi, i fiori, gli arbusti, ec.

PROSA DI TERRA DI GHIERA.

Nome applicato ad nn locale dispo- za dietro alberi più piccoli, sembrano sto per ricevere le semine, i piantoni, e essere ad essi vicinissimi. perfino i piedi fatti di quegli alberi ed non nella terra di brughiera.

PROSCLISMA. (Zooj.)

L'azione dello spargere un fluido tunque il terreno sia sempre lo stesso. sopra qualche parte e umettaria,

DI; Proserpinaca palustris.

piede circa ; a foglie alterne, lanciolate, nemmeno essere bene svilnppati, che col

PROSFISI. (Zooj.)

Dicesi dell'unione delle palpebre PROSFISI. (Bot.)

Nome dato da Willdenow agli adduttori di Hedwig o ai pistilli imperfetti

PROSFISIBLEFARO. (Zooj.) Malattia degli occhi, per cui le pal-

PROSOFLOGOSI. (Zooj.)

Infiammazione della faccia. PROSOLPAGIA. (Zooj.)

Specie di trismo, consistente in un PROSPETTIVA.

Così si chiama l'illusione prodotta sugli occhi nostri o l'allontanamento degli oggetti, o la differenza della loro co-Quantità di bestie bovine adunate lorazione, od il modo della rispettiva loro distribuzione. Un lungo viale così sembra più stretto alla sua estremità, che al Pezzo di terra lungo e stretto, che sito ove uno si trova; così gli alberi a si forma nei giardini per coltivarvi i le- fogliame scuro collocati innanzi, cioè a lato di altri alberi a fogliame chiaro, fan-BRU- no parere questi ultimi più distanti; così gli alberi collocati ad una certa distan-

Chi non ha cognizioni vaste di arbusti, i quali, a motivo della tenuità prospettiva non pnò convenevolmente delle loro radici, non crescono bene se piantare un giardino paesista; chi vi è ben versato, può rendere a piacimento più grande o più piccolo un tal giardino, quan-

Vorremmo potere qui dare i princi-PROSERPINACA DELLE PALU- pii della prospettiva, ma questi principii sono molti, e sono poi tanto difficili a Pianta perenne, originaria delle pa-spiegarsi nei libri, quanto facili a comludi della Virginia; a cauli bruni, alti un prendersi sul terreno. Non possono poi

PRO sussidio d' un' infinità di figore, nè compresi se non da coloro i quali banno co- namia. (Zooj.) gnizioni profonde in fisica ed in matematica. Ci è d'uopo pertanto rimettere recchi malati, o che siasi stato sè tessso bolo GIARDINI PAESISTI.)

PROSTASI. (Zooj.)

umore sopra l'altro.

PROSTATA. (Zooj.)

zione nel proprio tessuto: sebbene però criticato da Sydenham, tale asserzione sia nel maggior numero

to escretore della vescica.

PROSTRAZIONE: Prostratio, ady-Per poco che abbiansi osservati pa-

quei coltivatori che volessero studiaria, malato, si su che la debolezza degli arti, alle opere che trattano ex professo di specialmente inferiori, costituisce il segno questa scienza. (Veggasi inoltre il voca- precursore, il fenomeno più ordinario dello stato di malattia, quello di cui gli infermi lagnausi dapprima, e l'ultimo pure Superiorità che nel corpo ha un che accusano. Allorquando tale debolezza sia spinta non solo al grado da costringere a starsene nel letto, ma inoltre a tanta Corno triangolare collocato davanti gravezza che l'individuo giaccia sul doralla vescica, di color bruno giallognolo, so, come abbandonato al proprio peso, e glanduluso, duro, solido, provveduto di sdruccioli verso il piede del letto, pel mocondotto escretore. Dividesi in tre lobi, tivo che i muscoli estensori si contraggoin medio maggiore, e in due laterali mi- no di poco, nè valgono a conservare la nori. Il medio è situato fra i laterali ed i rettitudine del tronco, dicesi che evvi la condotti ejaculatori, ed abbraccia supe- prostrasione. Fu questo stato descritto riormente e posteriormente il collo della dallo Stoll con le segnenti poche parole: vescica orinaria ed il principio dell' ure- decubitus supinus, neglectus, corpore ad tra; mentre i due laterali si riscontrano pedes delabente; era desso, per suo avviper ogni lato del condotto pretrale. - so, un effetto della putrenine, un sintomo Questa glandula segrega un liquido par-della febbre putrida. Pinel ne fece il seticolare di colore giallastro (detto umore gno caratteristico e principale dell' ADINAprostatico), e destinato a mescolarsi col mia, il carattere distintivo della febbre seme nell'istante della ejaculazione, o ADINAMICA. Siffatta nozione dello stato di piuttosto a precederlo dischiudendogli e languore dei muscoli fu eziandio intropreparandogli in certa guisa la via. Si dotto nella valutazione della forza vitale, rinviene assai volte la prostata accresciu- d'onde ebbe origine la frase di prostrata di volume, stato nel quale dicesi che zione delle forse (vitalium prostratio), essa divenne scirrosa, sempreche abbia traduzione del vocabolo malignità, più ail no tempo comportata certa trasforma- anticamente adoprato, e tanto giustamente

Qual è lo stato dei muscoli, dei dei casi vera, non lo è però sempre, po- loro nervi, della midolla spinale, del cersciacliè la ipertrofia della prostata dipen- vello, del cerveletto nella prostrazione, 1.º de spesso da ció che si svilupparono en-durante la vita, 2.º dopo la morte? Contro il tessuto alcuni corpi fibrosi, fibro- siste nella debolezza, nell' adinamia, in cartilaginosi, o calcolosi. Le affezioni certa profonda lesione (dicesi) avvennta d'altronde di questa glandula sono tanto nel corso della vita, e dopo della morte intimamente legate con quelle dell'aretra, si rinvengono i muscoli molli, neri quanche dobbiamo riserbare la esposizione di to la pece, facili a lacerarsi. Altri pretencase per quell'articolo in cui si ragione- dono che il cervello dolorosamente affetto rà delle malattie che attaccano il condot- dagli stimoli procedenti dai visceri infiammati, non pensi più a porre in esercizio

l'azione muscolare. Dalla prima di code-iste parte in vario grado dolente, singoste dottrine emerge la necessità supposta larmente quando si espellano le materie di dare dei tonici intus et extus, dalla fecali. Il cancro dell'intestino retto costiseconda quella di nsare tutti i mezzi va- tuisce un'affezione in cui il dolore risulta levoli a togliere lo stato d' irritazione del eccessivo. cervello, e quindi (secondo il pensamento degli uni) di attaccare la gastro-enteritide gonfiamenso in vario grado infiammatorio che allora esiste mai sempre, con ogni ri- del tessuto muscolare dell'ano, viene aumedio antiflogistico indicato in questa in- mentata dalla dilatazione dello sfintere, fiemmazione : per opinione degli altri, di il cui stato naturale sembra essere la concombattere qualunque infiammazione rin- trazione, stato che gli è comune con gli venientesi in quest'organo, ed in qualun- altri sfinteri ; solo vengono diminuiti dalla que altro, oppure in esso od in altro nel sua dilatazione quei dolori cagionati dalla medesimo punto. E qui offronsi da scio- presenza di qualche corpo estraneo. gliere due quesiti, e sono 1.º lo stato del centro dei nervi che produce la prostra- con le medicazione adattata alle malattia zione non pnò forse essere primitivo? 2.º che la produsse. Quand'anche sia secondario, non diventa PROTEE, PROTEACEE; Proteac, per evventura anch' esso una sorgente proteaceae. d'indicazioni relative allo stato del ecervello, e delle sue dipendenze? Ecco un peristaminia di Jussieu, ed alle monovasto argomento d'indagini che rimango- clamidee di De-Candolle. no per anco a farsi. (Vedi Adinamia, De-BOLEZZA, TIFO.)

dell' ano. (Zooj.)

nomero di casi; il bisogno di evacuare a cinque divisioni, accompagnato talvolte l' alvo ne provoce una di lieve; allor- alla base de peli o da piccole scaglie; quendo si cacciano fuori certe materie stami inseriti nel mezzo delle divisioni troppo dure, feriscono lo sfintere dell'in- calicinali ed in numero eguale; ovario testino retto, e fanno dolcre codesta re- uno supero ; stilo semplice ; stimma per gione. Le affezioni infiammetorie degli lo più uno solo ; semensa solitaria, nuda intestini, e qualche altra, si estendono o racchiusa in un pericarpio; alle volte telvolta fino all'ano, rendendolo dolente ; una casella uniloculare, polisperma ; emnulla poi di più penoso quanto quella brione senza perisperma; radichetta infera. specie di protalgia conosciuta col nome di tenesino o di premito; i tumori che MUNIENTE. nascono nei margini dell' ano, come sono PROTESI. (Zooj.) le emorroidi, le vegetazioni, i polipi e simili, riescono pure dolorosi attesa la plire alla mancanza o debolezza di qualcompressione che vi esercitano, in ispe- che parte. cialità le prime che fanno talvolta tra- PROTITIDE ; Protictis ; Infiammamandare altissime grida. Tutte le piaghe sione dell' ano. (Zooi) dell' eno, quali sono le fistole, le fessure, le ragadi ed altre analoghe, rendono que-love pure non sia il prodotto di cadute, o

Sempre che la protalgia proceda dal

La cura della protalgia si effettua

Famiglia di piante appartenente alla

Caratteri particolari.

Foglie alterne o accumulate e qua-PROTALGIA; Proctalgia; Dolore si verticillate; fiori distinti o riuniti sopra un ricettacolo comune, tra le scaglie La protalgia esiste in un infinito embriciate del calice; calice e quattro o

PROTEGGENTE (sonno): Vedi

Di rero questo morbo è essenziale,

Operezioni chirurgiche intese a sup-

contusioni riportate su quella parte o la alle femmine degli animali che hanno parconseguenza delle operazioni praticatevi torito di fresco. sopra. Per l'opposto, la infiammazione secondaria dell'ano è comunissima : accade spesso nelle emorroidi molto volu- non dipendente da altri. minose, nei polipi, nelle fistole, nelle risipole, nei cancri situati nei dintorni dell' ano.

È la infiammazione dell' ano aumentata sempre da una condizione spe-orbita. ciale di questa parte, ossia dal passaggio delle materie stercoracee; la dilatazione dello sfintere in fatto che allora succede. aumenta il dolore della parte già tesa ed accresciuta di volume: il contatto inoltre delle materie moltiplica i fenomeni della irritazione ed aumenta il male; questa e base indeterminata. particolarità delle infiammazioni dell' ano ne rende il termine spesso funesto, e le dispone alla cangrena.

dell'ano il trattamento generale solito ad vessero aver cura di farne a tempo la ti lozioni.

fiammato, per ciò che esse aumentereb- provvista di farina pel proprio, e dei bero la flemmasia, mediante le ferite pro- foraggi pel consumo dei loro bestiami. dotte dalla loro puntura; bisogna porle Comprano essi l'olio, il sapone a libbra generali.

PROTOFLOGOSI. (Zooj.) Infiammazione dell' ano. PROTOFOSI. (Zooi.)

minore porzione dell' intestino retto.

PROTOGALA. (Zooj.)

PROTCPATICO, (Zooi.)

Epiteto del morbo primario, ossia PROTORREA. (Zooi.)

Stillicidio di muro marcioso dell'ano. PROTOSI. (Zooi.)

Uscita dell' occhio fuori della sua

PROTOSSIDO. (Chim.) Primo grado d' ossidazione. PROTOTERMOSSIDO. (Chim.)

Primo grado di termossidazione. PROTUBERANZA. (Zooj.) Escrescenza ossea a superficie liscia

PROVVISTA. Sembra che i coltivatori, dimoranti lontano dai mercati e bisognosi di molti Devesi usare per la infiammazione oggetti ritrovabili soltanto nella città, do-

impiegarsi nelle altre flogosi; ma per ri- competente provvista; da tal precauzioguardo al passaggio delle materie sterco- ne ne ritrarrebbero economia di tempo, racee, converrà tenere libero l'alvo me- non essendo obbligati di allontanarsi tandiante i frequenti clisteri e mezzi clisteri, to spesso dalle loro occupazioni, ed anche agevolino la uscita di tali materie, e che economia di denaro, perchè ciò che scemino i loro effetti irritanti sopra gl'in- si compra all'ingrosso, è sempre a mitestini, mediante l'acqua che allora le gliur mercato di quanto si acquista al ravvolgerà. Contribuiranno pure al me-minnto : eppure questo uso non è pradesimo resultato i semi-cupi e le frequen- ticato quasi in nessun paese. Il più gran vôto si osserva nella casa del ricco con-Fa d'nopo astenersi dall'applica- tadino del pari che presso il povero zione delle sanguisughe sopra l'ano in- giornaliero, avendo essi appena una

più da lungi, e praticare varii salassi per libbra, e spendono spesso più per andare in cerca di simili oggetti, di quello costino gli oggetti stessi, perchè quasi sempre solo al momento del più urgente bisogno si accorgono di ciò che loro Uscita dall'ano d'una maggiore o manca. Un grano d'emetico gli avrebbe salvati da una paralisi se l'avessero

avuto alla mano : ma no, bisogna andare Latte torbido e denso, che viene a procurarselo alla distanza di tre leglie.

campagna non hanno denaro abbastanza ni, a cuocere la calce, ec. Quanti terreni per fare le necessarie provviste; ma ap-non sono coperti da sole prunaie, che punto per non avere provviste, spendo-nutrire potrebbero begli alberi, somno vieppiù di denaro. D'altronde non ministrare abbondanti raccolte di cereaè già necessario, che comprino tutto nello li l Questi terreni sono il più delle volte stesso giorno; la maggior parte degli ar- Comunali. ticoli pnò essere indifferentemente acquistata in tutte le epoche; si tratta soltanto

di comprare in una volta buono ed a buon mercato, ciò che si compra in venti nea contagiosa. volte caro ed assai cattivo. Non pretendiamo già di correggere

spensarci non possiamo d'indicarlo come una delle cause più potenti della miseria dominante fra essi.

Ciò che si è detto del consumo quotidiano del semplici bifolchi ed operai una parte morbosa. giornalieri, si applichi egualmente ai proprietari più ricchi per altri oggetti. Di fatto, ben rari sono quelli che abbiano legname da costruzione per i carri, matonsia per ripopolare gli orti. Se hanno tutto del diaframma, un bisogno, ricorrono al carraio, al legnajuolo, i quali somministrano legname verde, e per conseguenza di poca durata : ventricolo, eccitato da qualche umore al moratore ed al copritore di tetti che estraneo, produce voglia di mangiare. fanno loro pagare i sassi ed i mattoni al doppio; al coltivatore di piantonaie, che gli ioganna sulta specie e sulla qualità formantisi lungo la laringe o faringe, dudegli alberi ricercati.

Il vero spirito di condotta non consiste nel risparmiare sopra il proprio consumo in modo da privarsi di tutto, ma ta gli assissiati, in modo da trarre il maggior partito possibile dalle proprie rendite, per diminuire la somma delle spese, ed aumentare pre verdi, originari dell'America meridionondimeno la massa dei godimenti; ed nale, che fioriscono in vari tempi, e si uno dei mezzi per ottenere questo dop- coltivano in istufa calda. pio scopo, è quello delle provviste. . PRUINA. V. BRINA.

PRUNAIE.

Si dà questo nome in qualche passe

PRUNO. F. SESINO. PRUZZA. (Zooj.)

Riscaldamento, ossia affezione cuta-

PSAMMISMO, (Zooi.)

Bagno seoco, o fomento di sabbia i nostri coltivatori di quest' uso, ma di-calda,

PSARO. Sorta di corrodente. PSELAFIA.

Fregagione fatta tolle mani sobra

PSEUDOASMA. (Zooi.)

Asma falsa, asma sporia. PSEUDO FRENESIA. (Zooj.)

Specie di frenesia proveniente da teriali per riparare le case, alberi di pian- vizio del ventricolo, del fegato, e soprat-

> PSEUDORESIA. (Zooj.) Fame apparente, che è quando il

PSEUDO MEMBRANE. (Zooj.)

Nome dato ad apparenti membrane rante lo stato infiammatorio di esse parti-PSICACOGI. (Zooj.)

Rimedi opportuni a richiamar in vi-

Genere d' arboscelli perenni, sem-

PSICROLUSIA.

PSICOTRIA. (Bot.)

Bagno freddo. PSIDIO; Psidium; Guaiavo, F. Re. Generi d'arboscelli originari del-

ai cespugli di spine e d'altri arbusti, che l'America, da alcuni coltivati nelle stufe, Dis. d'Agrie., 10"

perchè coi loro fiori e fogliame contribui-|specialmente la pelle sui margini delle scono a variare le tinte.

PSIDRACIE, (Zooi)

divengono ulcere cutance. PSILLIO : Psyllium.

Genere di piante coltivate soltanto pell'istruzione nelle scuole.

PSILOTRO, (Zooi.)

dal corpo. ·PSITTICI.

scanti.

PSOAFLOGOSI. (Zooj.) Infiammazione dei lombi.

TO-COTILOIDO L'OMBALE.

V. SOTTO-LOMBO-FEMORALE. PSORA. F. SCARBIA.

PSORALEA; Psoralea.

PSOROTTALMIA.

candria di Linneo, ed appartenenti alla come si è accennato, famiglia delle leguminose, pochissimo coltivate fuori dei giardini botanici.

PSORICI. (Zooj.) Rimedi utili per la scabbia.

bre, intorno al quale ebbero specialmen- una flogosi cronica mantenuta negli occhi te ad occuparsi varii illustri chirurghi per abuso di sostanze spiritose, per tropitaliani, dilucidandone per guisa le cause pa applicazione, o affaticamento qual siasi ed il trattamento da non lasciar più nul- degli occhi, esposizione al fumo, al fuoco,

la da desiderare sopra tale oggetto ; e sic- alla polvere e alla viva luce. come pare che sia esso o negletto od ignorato fuori di questa nostra veneranda la dicevole per gli erpeti, o il richiamo verun cenno in niuna opera di medicina), vizio ad altre parti per mezzo dei vescicosì ci faremo ad esporre con qualche canti posti dietro gli orecchi, al collo o

scritti del valente Monteggia.

palpebre, rendendola rossa, aspra, forforacca, pustolosa, tumida, pruriginosa. I Macchie elevate, rosse, le quali tosto margini delle palpebre squamosi e cisposi si attaccano fra di lero facilmente nel sonno, e vi si accompagha un' abituale e lenta flogosi della congiuntiva, specialmente alla faccia interna delle palpebre. Se poi il vizio in vece della pelle esterna Farmaco idoneo a far cadere i peli attacchi in particolare il margine interno. ove hanno sede le ghiandole sebacee, allora, predominando maggiormente una se-Epiteto dei medicamenti rinfre-crezione alterata in quantità e qualità dell' emor sebaceo separato dalle ghiandole del Meibonio (oltre alla cronica flogosi, alla intumescenza marginale, alle escoria-PSOAS DEI LOMBI. (Zooj.) V. Sor- zioni e al prurito), dassi in tal caso a questo vizio il nome di lippitudine, o PSOAS DELLA COSCIA. (Zooj.) cisposità. Altri hanno distinta la psorottalmia in umida e secca, la qual differenza ci par dipendere principalmente dall'infestar il vizio piuttosto la faccia interna, Genere di piante della diadelfia de- ovvero l'esterna del margine palpebrale,

" Cagioni della psorottalmia e lippitndine possono essere i vizi erpetici, o scrofolosi determinati agli occhi, il riflusso d'umori escrementizi per insufficienza d'altre secrezioni, l'alterazione lasciata È questo un morbo delle palpe-negli occhi dal vajuolo, o dai morbilli, ed

" Riguardo alla cura, converrà quelterra (per ciò che non se ne trova fatto delle altre secrezioni, o la derivazione del particolarità quanto si disse intorno a tale alle braccia; e localmente i collirii fatti incomodo, traendolo letteralmente dagli col sale di Saturno, o vetriolo bianco in dose di due a quattro grani per ogni

" Psorottalmia, dic' egli, si chiama oncia di acqua, non che l'acqua di rose un vizio cutanco salsedinoso, psorico, o con alcuni grani di magistero di zolfo, o erpetico, che dir si voglia, il quale attacca il sublimato corrosivo in dose di un grano per quattro o più once d'acqua; come, chio, e specialment rossezza, è ingrossaponre la pietra divina da due a quettro mento della congiuntiva che investe gii grani per ogni oncia d'acqua; ed in veca ordi interni delle nalpebre, la quale didi tutto questo, le poinate ottalmichte col precipiato, siccome sono quelle di Jamis, la dall'infarcimento di quelle fille di folidi Sioli, e per ultimo, l'unguento cirimo coli e condotti selucci che veggona inela menerariase ilungato col grasso, o l'un-ficcia interna dei tarsi terminare il di guento di turia, fiuto, verbigratia, con una dentro delle ciglia, ed anche a varie pudramma di questo, un'oncia di burro, que-risoltete sulla cornea, o puttatota si covero i fori di sinco col burro alla medefini della congiuntiva.

sima dose; con le quali cose si ungerà " Questo vizio, prosegue il Buzzi, il di fuori, e s' insinueranno esse entro ha lnogo in ogni età, ma è più famigliare

nei ragazzi, ed ha per causa il lattime, o dei tarsi. " Nella psorottalmia formansi alle altra malattia cutanca fleterminatasi sugli volte diverse ulcerette sui nepitelli, non occhi, o una lenta e cronica infiammaziosempre visibili ad occhio nudo, ma bensì ne delle ghiandole meibomiane; e se non colla lente; ed arrivano talvolta fino a curasi presto, l' nmor puriforme che esce cariare il tarso, restando fi quella piccola dalle nicerette, venendo assorbito dai punsede più profondamente penetrante una il lagrimali, altera il sacco col'condotto fistoletta. Nella carie del tarso se ne pro- nasale, e vi genera la fistola lagrimale; muove l'esfogliazione toccandolo con un fassi oltracció (invecchiando la malattia) qualche liquore caustico ; la psorottalmia un particulare ingrossamento ed induraproduce alle volte un gran prurito, che mento rossiccio negli orli delle palpebre obbligando a fregare gli occhi fa peggio- che diventano rigidi e duri come il cuojo, rare la malattia. Il collirio, composto spe- a cui col tempo succede l'arrovesciamento cialmente col sublimato, lo mitiga. Pareo o all' infuori, o all' indietro, coll' otturanarra di una donna che pel prurito si mento di uno o di ambedue i punti lalavava gli occhi col più forte aceto, che grimali; i peli caduti da sè non rinascono altronde allungato con acqua si usa util- più, restandone sempre mancanti le palmente in diverse infiammationi leggere pebre, il qual difetto si chiama nonanosi; degli occhi. e finalmente la malattia si rende organica "È una specie di psorottalmia an- ed incurabile.

« E una specie di prorottalmia anche quella che il Bussi ha chiamata fignat
delle palaphore, e che ha per caratteri il ggii qual esimio mezzo curstiro da sè
gondiamento degli orii delle palaphore, se- sperimentato, l'estirpare colle mollette
compagnato da tina serie di ulcerette (risilii forse coltanto per mezzo della leutci) paputa come la pelli tutti delle ciglia,
silii forse coltanto per mezzo della leutci) paputa come fiani della tigga del capo;
che direcondano i peli, e dalle quali ulcera
di estre in copia estro tumore pariforme che una grosseraz consimilei quella che si
di notto tempo incollà inaieme gli orii
locorge nei capelli rignosi, el esce talvolta
cimine nugli orii medicani, e che lagnoso la un gendiamento negli orii delle palcome in mazzetti i peli delle ciglia, e per pobre per quattro o cinque giorni, o
ultimo la spontance cadrat dei poli. Avvi formasi qualche bitoxostelot purulterdell' ardore sugli orii palephrali, con ini to sonigliante all' orasjondo, che desti,
frimmazione sittomatica anche dell' os-pompere colla incerta, e le verer inoltre

colle pinsettine le croste, che si formano baria, coltivata soltanto nelle scuole bolungo gli orli cinque o sei giorni dopo taniche. l'operazione. Si fomenteranno le pulpe- PTERIDE AQUILINA; Pteris aquibre con acqua tiepida, e risolto poi il lina, Linn. gonfiamento, fa d' uopo per cinque o sei giorni alla sera prima di coricarsi, introdurçe tra le palpebre tre o quattro grani per esser riposta nei giardioi paesisti. Apd' nnguento di cerussa in modo che pe-partiene alla famiglia delle felci. netri sotto le palpebre stesse, ed alla mattina si laveranno e ripuliranno con acqua Qualche rara volta comparisce, dopo alcuni mesi, un nuovo indizio di tigna, che

PTARMICO. (Zooj.)

della tigna agli altri, »

Olmo a tre foglie.

Rimedio che produce sternuto.

della 'sua bellezza, ma perchè il colore line penato-fesse, intatte, le ultime lanoscuro delle sue foglie forma varietà e ciolate. contrasto col delicato verde di quelle degli altri alberi.

Caratteri particolari. bra ; foglie portate da lunghi pezioli, a to spazii considerabili. tre fogliette ovali, grandissime, lanciolate, glabre, di un verde pallido al di sotto: fiori di un bianco verdiccio, numerosi, vo terreno. Difficile si rende ai coltivatodisposti in larghi mazzetti ascellari.

PTERAGRA.

celli di rapina. PTERANTO RABBUFFATO; Pte-

ranthus echinatus, Fl. atlant. - Camphorosma pteranthus, Linn.

Che cosa sia, e classificazione.

Pianta crittogama, bella abbastanza

Sinonimia.

Felco femmina, (1) Matt. - Volg. tiepida; dopo sette od otto giorni, si os- Felce; Felce maggiore; Felce ramosa, serverà se vi siepo rimasti alcuni piccioli Felce da ricotte; Felce campannaja; peli delle ciglia per estrarli aoch' essi. Felte da porci; Felce grande; Aquilina. Caratteri generici.

Sori continuati, disposti in linee nel attacca soltanto alcuni peli delle nuove margine delle frondi; indusio dal marciglia, i quali bisogna estirpare sollecita- gine della fronda, voltato indentro, che si mente, onde prevenire la propagazione apre all'indentro.

Caratteri specifici. Radici vivaci, grosse, orizzontali;

cauli alti da 4 a 5 piedi; tagliando la par-PTELEA TRIFOGLIATA; Ptelea te inferiore del caule obbliquamente e trifoliata; Olmo di Samaria. - Volg. semplicemente attraverso, l'interno rappresenta benissimo l'aquila dell' Impero; Arbuscello originario.dell' America foglie tre volte pennate, alte tre o quattro settentrionale, molto coltivato nei giardi- piedi e spesso al doppio col picciuolo rani paesisti in piena terra, pon a motivo dicale, semicilindrico e solcato; penno-

Dimora.

Cresce per tutta l' Europa, nei boschi, nelle lande, nei terreni sabbionicci Arboscello alto da 10 a 12 piedi; od argillosi, raramente nei calcarei; coramoso e dilatato; corfeccia grigia e gla- prendo spesso del tutto o quasi del tut-

Coltivazione.

Questa pianta è indizio d'nn cattiri il distruggerla nei campi, ove spargere vogliono i loro cereali ed altri semi, e nuo-Artritide che viene alle ali degli ne- ce per conseguenza molto alle raccolte. In

(1) La vera felce femmina è il polyosma pteranthus, Lino.

Pianta annua, originaria della Bar-dium di Willd.

qualunque altra circostanza diventa essa felce nello stesso distretto, possono trouna sorgente di vicchezza, per chi sa trar, vare una differenza della mem nel prone partito : imperciocche può servire di dotto, secondo che avranno togliato quesostituzione alla legna per riscaldare il sta pianta più presto o più tardi, secondo forno, per enocere la calce, il gesso, ec. ; che la brucieranno in questo o quel moi bestiemi rare volte la mangiano, ma for- do, e perfino secondo che sceglieranno ma una bnona lettiera per essi, e per con- un giorno piuttosto che un altro; imperseguenza un eccellente letame. Si copro- ejocche un tempo pesante, disposto alla no con essa le tettoje, le piante che temo- procella, favorisce singolarmente la forno le gelate (vedi ilvocabolo Copertura); mazione della Popassa. (Vedi questo vose ne fanno dei legacci, degli strati per cabolo.) conservare i frutti e le radici d'orto, delle imballature, ec.; la sua radice, di un anfa- re la felce è la fine di giugno, quella cioè

di questo vocabolo.) Risulta da esperienze fatte già da più giovani sono le piante o parti delle gran tempo, che la pteride è una pianta piante, più potassa danno. delle più produttive di quel sale, che tanto si adopra per le vetrerie, per le tinto- ce, se ne raccolgono le ceneri, che poi si rie, per le fabbriche di sepone, per il bu possono vendere come tolte sono dalla cato, e per molte altre manifatture. Cal- fussa, o dopo assoggettate alla lisciva, per coli stabiliti sopra solide basi provano, ottenerne il sale puro. che se ridotta fosse in potassa tutta la pteride, che cresce in Francia, risparmia- campo dalla felce che vi cresce è quello di re si potrebbero dieci o dodici milioni, spargervi dei semi, il piantone dei qualiche trasportati vengono nell'Europa set- domanda le intraversature d'estate, cotentrionale, o nell'America, per procu-rarsene la quantità supplimentaria, che ci abbisogni. Non si può dunque mai racco- gliano le foglie della felce a misura che mandare abbastanza di dedicarsi alla fab- spuntano, e cagionano la morte delle rabricazione della potassa, subbricazione, dici, se non nel primo per lo meno nel che non è difficile, giacchè si tratta sol- serund'anno. La vanga poi e l'aratro tanto di tagliare la felce, di lasciarla dis- ruramente riescono di colpire le sue radiseccare per meta sul postu, di scavare una ci, per essere profondissime. Non si posfossa due volte più profonda che larga, suno quindi strappare, se non iscavando di gettarvi la felce, e di farvela bruciare, la terra alla profondità di due o tre riedi. quanto più lentamente è possibile, col- e questa operazione, per quanto propria l'impedire cioè che s'infiammi, o soprap- esser possa a rendere fertili i cattivi terponendovene sempre della nuova, o altri- reni, ove cresce la felce, è quasi sempre menti. Il punto importante si è, che l'aria impraticabile per motivo della spesa, a arrivi soltanto a poco a poco nel centro meno che non si voglia piantare un giardel focolare; ma l'esperienza insegna in dino, una piàntonaja, od intraprendere questo caso più di qualunque ragionamen- qualche coltivazione di lusso.

w. Due persone, che abbruciano della

L' epoca più vantaggiosa per taglia-

ro sapore di vischio, è vermifuga ; le fo-in cui essa è pervenuta alla metà della glie sono lubriche; ma da questa pianta sua grandezza. Anticamente si credeva di soprattutto se ne ritrae della Porassa. (Ve- dover aspettere il fine d'agosto ; ma il sig. di Saussure ha provato, che quanto

Terminata la combustione della fel-

Il mezzo migliore di liberare un

siccia , cenerognola , che assai sovente de triptera (coreopsis tripteris), tetracresce all' angolo interno 'dell' occhio, pteri o di quattro ale, quelli della tetrapresso alla carunopla lagrimale, e grada- gonia. tamente si estende sopra la cornea, in PTEROCARPO ; Pterocarpus. modo da produrre na impedimento considerabile alla vista.

GO-PALATO FARINGEO. (Zooj.)

pterigoide minore dello sfenoide sotto il il cui legno, di colore fosco, con vene muscolo pterigo-mascellare; serve alla quasi nere, somministra una specie di dilatazione della faringe, recandone la chano o falso chano, detto chano verde, parte laterale, anteriormente e superior- perchè la sua limatura ha un colore ver-

PTERIGO-MASCELLARE, SFE-tunque nel centro prenda alle volte il NO-MASCELLARE. (Zooj.)

Muscolo che occupa in gran partel la faccia interna del ramo muscellare; concorre alla maggiore robustezza dell'ar- arancera, tutti originarii del Capo. ticolazione temporo-mascellare, e serve ad avvicinare la mascella posteriore alla QUENTE SALIVAZIONE. (Zooj.) . anteriore. PTERIGO-PALATO FARINGEO.

V. PTERIGO-FARINGEO. PTERIGOIDEE, TERIGOIDEE.

Apofisi rassomiglianti all un' ala. PTERIGOIDEE o INEQUILATE-RE (FOGLIE); Foglia pterigoidea, Hedw. - Folia inaequilatera, Willd.

Le foglie, secondo Hedwig, che sono più brevi da un lato che dall'altro. Queste da Willdenovo diconsi inequilatere (inaequilatera), come nella lesckea superiore, proveniente o dalla paralisi del pinnata.

PTERIS. (Bot.)

posizioni di numero mono bi tri tetra penta o polys, serve ai te della pianta. Quindi i semi del frassi-davanti. no, siccome muniti di nna sola ala, si di- PUBESCENTE, (Bot.) ranno monopteri quelli dell'acero, per- Così chiamasi qualunque parte di

PTERIGIO, TERIGIO. (Zooj.). chè di due ale, si chiameranno dipteri;
Picciola membrana triangolare, ros-tripteri o di tre ale, quelli della coreopli-

Genere d'arboscelli di stufa calda, fra cui è osservabile il pterocarpus ebe-PTERIGO-FARINGEO, PTERI- nus, Swartz (pterocarpo a foglie di bosso; amerimum chenus, Willd.; aspa-Muscole posto alla base dell' apofisi latus ebenus, Linn., volg. ebano verde), dastro. E diverso dall' ebano pero, quan-

> colore nero. PTERONIA : Pteronia,

Genere d'arboscelli coltivabili in PTIALISMO, TIALISMO, FRE-Salivazione destata dal mercurio.

PTIALAGOGO, TIALAGOGO. Rimedio promovente la salivazione.

PTILOSI. V. TIEDSI. PTISANA, F. TISANA. PTISI. (Zooi.)

Flussione d'umore sui polmoni, ed anche sputo o salivazione.

PTISMAGOGO. V. TISMAGOGO. PTOSI. (Zooi.)

Incapacità di spllevare la palpebra muscolo che serve all'elevazione, o da concorso di umori che l'abbassa. Ptosi Parola la quale, congiunta alle pre-dicesi anche il dislogamento dei visceri.

PUBE. (Zooi.) Nome dato talvolta alla regione pubotanici per formare delle parole compo- bica, ma più spesso ad una delle tre porste che indicano il numero delle ale o la zioni di cui è composto l'osso degli ilei forma di ale, che ha quella tal data par- nei giovani, quella che è situata nel

una piante, la quale soperficialmente sia PUBO-ISCHIATICA. carica di peli finissimi, corti, molli, più o meno avvicinati, ma però tra loro distinti della frazione pelvina. Considerata estere rassomiglianti al pelo vano. Il fustu namente, costituisce la punta delle natiche, della lingua di cane (cynoglossum offici- PUBO-ISCHIO TIBIALE, BICIPInale), le foglie del palloncino peloso (phy- TE DELLA COSCIA. : salis pubescens) e della piantaggine mezmassima parte delle piante nella loro pri- tre adduttori del membro posteriore. ma gioventir ce ne forniscono gli esempi.

PUBESCENZA; Pubescentia vel

pubes. li si sogliono meglio distinguere col tatto molto abbondanti, nuocono assai all'acprende nella pubescenza tutte quelle ap- perfino perire. pendici o parti accessorié delle piante, le quali servono a difenderle dalle esterne ingiurie. Tali sono le asperità (scabrities), posti da una base gelatinosa, dalla quale la lana, il tomento, gli aculei, le spine, ec. si alzano alcuni peridii divisi in due o

PUBO, (Zooi.)

pubo-ischiatica. PUBO-COSTALE, BETTO.

Muscolo carneo-tendinoso, situato lateralmente alla linea alba, diretto longi- gli occhi dei coltivatori sono le seguenti : tudinalmente dal lembo pubeo fino all'estremità addominale dello sterno. L'uso all'altra le pareti interne dei due costali tubercoli aventi una sola loggia. posteriori nell' atto espiratorio, e servire di sostegno al peso delle viscere addominali.

PUBO-FEMORALE ANTERIORE, ed ha due logge. PETTINEO. .

Muscolo corto, grosso, carneo-tendianteriormente al lembo pubeo, e sul lato logge. interno e superiore del femore. Il suo uso è di tirare e superiormente e anteriormente la frazione femorale.

E l'estremità posteriore ed inferiore

Muscolo lungo e largo, bicipite, carzana (plantago media), le silique della noso, situato internamente ed un poco senapa pelosa (sinapis pubescens), e la posteriormente al femore; ed è uno dei

PUCCINIA; Puccinia.

Che cosa sia. .

Genere di piante della famiglia dei Srettamente parlando, chiamasi pn- funghi, le cui specie, come quelle debescenza di una pianta quella specie di gli ecidi, delle uredo, ec., crescono sulle lanuggine, cumposta di peli finissimi, i qua- foglie delle piante viventi, e quando sono che colla vista (V. Pell.) Linneo com- crescimento di quelle piante, e le fanno

> Caratteri generici. Gruppi in forma di tubercoli, com-

più cavità, sostenuti da un combetto, e E il lembo anteriore dell' estremità che lasciano escire i semi o le spore per

l' estremità, o dai lati. Enumerasione delle specie.

Le specie più frequentemente sotto P. DEI FAGIUOLI. .

Copre le foglie dei fagiuoli per di

di questo muscolo è di operare col sot-sopra e per di sotto; il suo colore, prito-lombo-costale, cioè avvieinare l'una ma rosso, diventa in seguito nero, con P. DEL GAROFANO.

> Forma delle macchie glalle alla superficie inferiure del garofano poetico,

P. DEL GELSOMINO.

Copre talvulta tutta la superficie noso, situato fuori della cavità pelvina, delle foglioline con tubercoli bruni a tre

P. DELLE GRAMINEE, P. graminis. Fitta, lineare, giallo-nerastra; peridii con gambo fatti a spina o clava, in mezzo ristretti.

P. DELLA GROSSULARIA.

bercoli bruni, e divisi in due logge. P. DELL' OLMO.

logge.

P. DEI PISELLI.

Attacca totte le parti dei siselli coltivati, e reca talvolta impedimento alla fruttificazione di questa pianta ; offre pustole brone ouilocolari.

P. DEL BOSAIO.

E nera, a quattro logge. P. DEI SUSINI. *

o riuniti ; tubercoli a due logga. P. DEI TRIFOGLI.

coltivati, ed altre, ed è nociva molto al loro sioni fra gli estremi da due a sei pollici sviloppe ; colore bruno rosso ; tubercoli di diametro, e da quattro ad otto d'aleon una sola loggia. Questa ha molta re- tezza. Questo strumento ha dei vantagluzione colle uredo.

servazioni di Benedetto Prevot, non sono oggidì molto meno che altre volte, ed che l'inviluppo dei polloni seminiformi, è anzi divenuto raro si, da esser quasi arrivati alla metà del loro crescimento, introvabile. Affinché la loro vegetazione si compia. eonviene che cadano sulla terra o nell'acqua, e ehe gettino delle specie di steli scempi o ramificati, i quali contengono il veri polloni seminiformi, infinitamente essere scoperte per il loro movimento di piccoli, introducentisi nella pianta per le sistole e di diastole. radici, e condotti nelle foglie col mezzo della circolazione del sugo.

PUDENDE. (Zooi.)

Epiteto dato agli organi della gene- esercizio. razione, ed a tutte le parti che ne dipen-

PUERPERIO DEGLI ANIMALI. V. le arterie.

PUGNALIFORME . AFFILATO AI DÛE LÂTL

Dicesi del caule che, essendo prominents nel mezzo, ha i dne lati od PUL

lorli teglienti, posti rimpetto l'uno al-Cresee alla superficie soperiore del- l'altrò a guisa di una spada a doppio le foglie della grossularia rossa, eoi tu-tuglio; come, per esempio, nella ricot-

taria, nella graziola. Foglia pugnaliforme 'od affilata, è E bruna, d'aspetto peloso, ed a tre quella che ha il disco convesso, ed i due angoli longitudinali elevati e saglienti: l' iris germanica, l'iride bermudiana (sisyrinchium bermudiana).

PUGNELLO.

Strumento di ferro, di che si servono i fioristi per levare dalla terra i piantoni con tutta la loro gleba, o per fare buche proprie a ricevere quei piantoni medesimi. Consiste esso in un eilindro Forma certi piccoli punti broni concavo, sottile, aperto alle doe estremità, sotto le foglie del sosino coltivato, isolati, dall' una delle quali attaccato, per mezzo d' una forca di ferro, ad nn eerto manico di legno, tagliente ed un poco più stretto Attacca tutte le foglie dei trifogli dell'altra; varia molto nelle sue dimengi reali, ma il servizio n'è lento, e non I semi di puccinia, secondo le os-sempre regolare ; laonde adoperato viene

> PULA. F. GLENA. PULEDRO. F. POLEDRO. PULSATILE, (Zooj.)

Aggiunto dato alle arterie, facili ad

PULSATILLA. V. ANEMONE. PULSATORIO. (Zooj.)

Dolore proveniente per soverchio

PULSAZIONE. (Zooj.) Moto di sistole e diastole che fanno

PULSILOGIO. (Zooj.) Stromento rappresentante le diverse

modificazioni del polso.

PULSIMANZIA, (Zooj.) È una parte della patologia deducente

PUL

lo stato presente e futuro dei morbi dalle P. ERIGIFORME; Pericoides, Vent. varie modificazioni del polso.

PULTENEA: Pultenaea, Smith hirsuta. (Giardin.).

Che cosa sia.

miglia delle leguminose, originari della sessili, alterne, lineari, ad orli arricciati Nuova Olanda, e coltivati nei giardini. Caratteri generici. Calice a cinque denti con una ap-

pendice da ciascun lato; corolla papiglionacea; ali più corte dello stendardo; giallo-chiaro, della grandezza di quelli guscio ad una loggia e a due semenze. Enumerazione delle specie.

Fra le specie coltivate noi descrive- Actus villosus. remo le seguenti.

P. A FOGLIE DI LINO: P. linophylla, Willd.

Caratteri specifici. Arbusto alto da quattro a sei piedi, guernite di peli; fiori, in aprile, ascellari, ramoso; raini alterni; foglie sparse, po- interamente gialli, due a tre uniti, in ispico peziolate, lineari, ruvide, ottuse, spun- ghe terminali. tonate, con due stipule alla base ; fiori P. STIPULARE ; P. stipularis , gialli in numero di cinque a sei disposti Smith. - An Callistachys, Ventenat. in teste terminali : lo stendardo rauciato. segnato nel mezzo con una macchia porporina; le ali più brevi, munite di un mente cigliate, numerosissime, coprenti dente; carena più corta delle ali, di un quasi i rami, i quali, egualmente che il violetto purpureo, con un dente essa pu- caule, sono cilindrici, brani; stipule sure ; brattee bifide, ovali ed aride. P. DAFNOIDE; P. daphnoides.

Caratteri specifici.

Arbascello alto tre piedi; ramoscelli rossicci, e coperti di un pelucchio; foglie persistenti, liscie, cuneiformi, spunta- temperata nella terra di eriche, e non sote e smarginate; fiori, in maggio, di un no tanto facili a conservarsi; l'umido è bel giallo, piccoli, in mazzetti, con un in- loro molto nocivo, specialmente nell' inviluppo setoloso ; calice rosso.

P. ELEGANTE; P. farmosa, Caratteri specifici.

Pianta tutta glabra : foglie opposte pelle piante delicate. in croce, quasi sessili, bislunghe, lauceolate, aguzze, interissime, lunghe quasi due scino) (Bot.) centimetri, larghe da 3 a 4 millimetri, di uua consistenza piuttosto selda, e verdi. l'unione di molti muschi, i quali, trovan-

- Daviesia ericoides, Persoon, - P.

Caratteri specifici.

Cauli cilindrici, diritti, di un brano Genere d'arboscelli spettanti alla fa-cenerino, alti cinque decimetri; foglie al di sotto, ottuse con una piccola glandula, pelose, di un verde carico al di sopra, lunghe dodici millimetri e larghe due ; fiori comparenti in estate, di un del meliloto, pedicellati, ascellari solitari.

P. PELOSA; P. villosa, Willd. -

Caratteri specifici.

· Setondo Curtis, questa specie difserisce dalla P. ericiforme pei rami più numerosi; pelle foglie corte e lineari,

Caratteri specifici.

Foglie lineari, spuntonate, leggerlitarie, lacerate ed a due nervi ; fiori in teste terminali, gialli, il cui calice è ros-

Coltivazione.

siccio.

Queste piante si coltivano in istufa verno. Si moltiplicano coi piantoncini; però si ottengono con migliore riuscita colla seminagione regolata, come si usa

PULVINATUS (o a foggia di cu-

Vocabolo in botanica esprimente dosi nel medesimo luogo, coprono un dato

Dis. & Agric., 19"

spazio di terra, formandovi un suolo nel fior d'oro dei giardini (chrysanthedenso e molle come un cuscino. Il bryum mum coronaruim).

pulvinatum, Linn. Coll' aggettivo punctatus e le pre-

eome, per esempio, l' ovario, il frutto, PUNTERUOLO ; Curculio. ec., viene longitudinalmente divisa nella sua superficie in due, tre, quattro solchi, o aree convesse di nna notabile lar-coleopteri, celebre già da gran tempo, a ghezza relativamente al volume della par-motivo d'una delle specie, che vive (o

(Bot.)

Escretcenze osservabili sulla superstubata, nell' isidium corollinum, Ach.

PUNGIGLIONATO, F. ACULEATA. PUNGIGLIONI. F. Aculeo.

PUNGOLO, V. ACCLEO.

LEO. (Zooi.) dei capi una punta, del quale per lo più vesso, più angusto all'innanzi. si servono i bifolchi per far camminare i

buoi, pungendoli eon esso stimolo, nunctatum. (Bot.)

Dicesi della foglia che nella sna specie, ch'esso contiene (più di seicento); superficie è sparsa di piccole cavità o conosciuta non è però finora abbastanza punti numerosi, vuoti e trasparenti, o di per potersene qui servire. Noi quindi vesciehette contenenti un olio essenziale, parleremo soltanto delle principali, le altre eome nell'iperieo (hypericum perfora- non essendo abbastanza eomuni per metum); del

Ricettacolo (receptaculum punctatum), che è nudo e coperto di punti, meylon, Fab. eome nel dente di leone (leontodon taraxacum), ovvero ha dei punti o incavi

Parimente il termine di pulvinatus, posizioni di numero bi-tri, ec., si formaunito alle preposizioni di numero bi-tri- no degli aggettivi composti, coi quali quadri, ec., viene impiegato per espri- viene indicato il numero dei punti esimere che una parte solida di una pianta, stenti sopra le diverse parti delle piante.

Che cosa sia.

Genère d'insetti dell'ordine dei per lo meno la sua larva) a carico dei PULVINULO; Pulvinulus, Acharil. granelli del formento, e che arreca spesso danni considerabili si coltivatori.

Ma questa specie non è la sola, di ficie del tallo dei licheni, composte di cui si abbiano i coltivatori a lagnarsi , ne papille e fibre di sovente quasi erostacee, sono delle altre egualmente ad essi nociramose ed intrecciate, le quali costituisco- ve, quantunque in un modo meno perino macchie piane ed elevate, o eespu-leoloso, e delle quali utile sarà loro per glietti molli, rotondi, emisferici, difformi, conseguenza lo studiare parimenti i cosparsi e confluenti, eome nella lecidea pu- stumi, giacchè tutte vivono a carico dei frutti o delle altre parti delle piante.

Caratteri generici.

Antenne di undiei articoli terminate da una clava ovale e spezzate, vale a dire, PUNGOLO, PUNGILIONE, ACU-col primo articolo cilindrico, assai lungo, che fa angolo col restante dell'antenna ; Bastoncello dove è fitta dall' uno rostro breve, crasso; corpo ovale, con-

Enumerazione delle specie.

Il genere del punteruoli diviso vie-PUNTA DEL PIEDE. V. Zoccolo. ne in dodici o quindici altri da Fabricio, PUNTEGGIATA (rogla); Folium Latreille e Clairville. Questa divisione fu resa necessaria dal gran numero di

ritare di venir qui menzionate.

P. BUCA LEGNO; Curculio ly-

Caratteri specifici. Corpo lungo due linee eol eorsanei quali vengono compresi i semi, come letto ispido e le elitre striate, di color bigio; la sua larva vive nel leggo dijaventi una spina; depone i suoi ovi sulle bene di citarlo.

P. CLORO.

Caratteri specifici.

Corpo verde, scuro o turchino, ne- ciliegia. rastro al di sopra, nero al di sotto, alquanto più grosso di quello del riso; la sua larva vive nel torso dei cavoli, il quale viene da esso traforato per tutti i versi.

P. DEL CILIEGIO.

Caratteri specifici.

rassomiglia, e produce sulle foglie del interamente. ciliegio gli stessi effetti dell'altro sulle foelie del susino.

P. DEL FINOCCHIO ACOUATI-CO: Curculio parapleticus, Fab.

Caratteri specifici.

stelo del finocchio acquatico. P. DEL GRANO.

Caratteri specifici. Corpo color di pece o rossiccio; Fab. torace lungo quanto gli astucci, sparso di punti incavati, romboidali : ustucci profondamente scannallati.

P. DELL' AVELLANA. Caratteri specifici.

linee, ovale, e di un bigio rosso variato sa, e ne fa accartocciare la foglia. di diversi impiumi ; gambe dentate e la tromba sottile, lunga quanto il corpo; depone i suoi ovi sulle avellane per anco mento, se non per un punto rosso sopra tenere : la larva penetra nell'interno di ciascuna delle sue elitre, avendo la stessa esse, e vive a carico della mandorla.

P. DELLE CILIEGIE. Caratteri specifici.

Corpo bruno con lo scudo bigio, e con linee dello stesso colore sulle

quella quercia, che incomincia a perire ; duracine ed altre specie di ciliegie a circostanza unica per cui abbiam creduto polpa soda, e la sua larva è quella, che sotto il nome di verme della ciliegia fa spesso riflutare questo eccellente frutto. Non se ne troya mai più d' uno in ogni

P. DEL MELO.

Caratteri specifici.

Corpo bigio affumicato, grande come quello delle ciliegie; gambe anteriori armate d'una spina, Depone questo i suoi ovi sui bottoni del fiore del melo. Corpo nero, con due denti al cor- e senza dubbio anche di varii altri alberi; saletto; gambe con una spina. È un poco le larve che ne risultano, entrano nel più grosso del P. del susino, a cui però pollone, e l'impediscono di svilupparsi

P. DEI MALLI. Caratteri specifici.

Corpo rosso con istrisce hrune tra-

sversali, grande come il precedente; gambe spinose; la sua larva vive a carico Corpo cenerino, colle elitre termi- del visciolo a grappoli (prunus padus, nanti in punta, lungo otto linee, largo Linn.), di cui distrugge intieramente l'oruna e mezza; la sua larva vive nello ganizzazione, facendone sparire il nocciolo, dando al frutto una forma prolongata

ed impedendogli che diventi pero. P. DEL PIOPPO; Curculio tortrix,

Caratteri specifici.

Corpo lungo due linee, fulvo, col petto nero; gambe dentate; depone i suoi ovi sopra una delle nervature della foglia dei pioppi ; la sua larva entra in Corpo lungo senza la tromba tre quella nervatura, la fa diventare mostruo-

> Non differisce da quello del forgrandezza, lo stesso colore, la stessa maniera di vivere.

P. DEL SUSINO.

P. DEL RISO.

Caratteri specifici.

Corpo lungo nn poco più d' una elitre, lungo una linea e mesza; gambe linea, nero, con le antenne colore di rug-

gine, avente due tubercoli al corsaletto, dei fegnami, ove per la maggior parte e le elitre striate ; depone i snoi ovi sulle periscono. Il tempo che simili insetti imfoglie del susino, e la sua larva solleva piegano per le loro trasmutazioni essensopra quelle stesse foglie un tubercolo do di circa quaranta giorni nei climi temrossastro della grossezza d'un piccolo perati, siccome il nostro, è facile confaggiuolo, nel quale essa vive, ed ove si cludere che possono avere lnogo più trasforma in insetto compiuto. P. SALTATORE FULVO:

Caratteri specifici.

Corpo lungo una linea appena; grandissima. depone i snoi ovi salle foglie dell' olmo. della quercia, di diverse specie di salci, ec.

Osservasione.

ai proprietari, fa danni immensi nei gra- bisogna far passar il frumento ad una naj, ove trovasi qualche volta a milioni, stufa, il cui calore superi i cinquenta e così pure quello del riso : è però assai gradi, o liscivarlo, unendo alla lisciva una meno moltiplicato del punteruolo del gra- porzione di calce; ed ognano di questi no. I metodi per allontanare o distrug- metodi ha i suoi vantaggi, secondochè si gere questi insetti sono gli stessi. *

La femmina del punteruolo tosto-agli economici usi (1). del frumento.

La larva del punternolo eseguisce di cadevano tutte sotto le prime divisioni quindi tutte le sue trasformazioni nel se-dove cade la polvere, il loglio, ec., e ciò me del frumento, e quando da esso esce per la loro piccolezza. Ma siccome ossernello stato d'insetto perfetto, va tosto ad vò insieme che gl'insetti di là si spanappiattarsi alcuni poliici al disotto della devano di bel nuovo nel granaio, così superficie del mucchio del grano, perchè teme assai il freddo e l'aria ventilata. Allorchè poi la stagione comincia a farsi

generazioni in un anno, e che il danno che arrecano sarà in proporzione della sna prolifica facoltà, la quale appore

Metodi di distruzione.

Da questi costomi si vede che è difficile distruggere i punternoli nello Il punteruolo del grano, notissimo stato di larva. Di fatto, per neciderla o destina il framento alla semina futura od

chè è fecondata (funzione che secondo Riguardo si metodi immaginati per Bayle-Barelle succede ogni volta che la liberare i granaj dall'insetto perfetto, si temperatura sia maggiore di otto o nove crede che il più facile, meno dispendioso gradi), s' interna nel mucchio del fru- e più sicuro sia quello del sig. Gatti, mento, fa una puntura nella scorza dei benemerito agronomo ed osservatore piesemi, e vi inserisce un uovo. Da questo montese. Non contento egli dei metodi uovo sbuccia la larva, la quale, internan- proposti dai sig. Souyeuse, Fuel e Lotdosi nel seme e divorandone la farina, tinger per distruggere questi dannosissichiude'il piccolo foro coi suol escrementi. mi animali, perche inefficaci in parte, in Per tal modo si trova essa difesa da qual- parte troppo costosi, si servi della macsivoglia inginria esterna, ne riceve alcun china conosciuta sotto il nome di buratto danno dalle smosse comunque ripetute da grano per crivellare la sua semente, ed osservo che gl'insetti, le urve, le crisali-

fredda, i punteruoli abbandonano il mue-nocivi, ec., Milano, per Felice Rusconi, chio, si ritirano nelle fessure dei muri e 1824, e Monografia agronomica dei cercoli. PIN PUN

Îmmagino di elevare attraverso la detta | Le punture propriamente dette si macchina un piano verticale, che impo-disse agli insetti il ritoruo sul grano pur-lungu e stretta, gli aghi, od i tre-quarti. gato, e quiudi ne risultò la macchina Servono in generale siffatti strumenti ad medesima atta a doppio uso di purgare aprire gli ascessi freddi o linfatici, come il grauo e di liberarlo dagli insetti divo- pure i depositi per congestione, nei quall ratori. Combinò in seguito l'applicazio-limporta non lasciar entrare l'aria esterne del buratto ad una apertura pratieata na. Di raro si adoprano gli aghi ; connel muro del granajo, cd ottenne che vengono questi nelle medesime condizioandasse a mettere nel granajo medesimo ni, e si propose di arroventarli, onde la parte della macchina per cui passa il renderli cauterizzanti, nel tempo stesso grano, mentre la parte che separa la zi- che aprono un' uscita ai liquidi sparsi. Il zania, andava a riuscire in altra camera tre-quarti, da ultimo, costituisce lo struseparata, ove alcuni polli distruggevano mento in generale adoprato per eseguire prestamente gl'insetti; e l'applicazione le panture. Se ne costituirono di parecalle finestre di una tela così detta rarola chie forme, e diverso dimensioni onde impediva in qualunque caso'il loro ritorno adattarli alle disposizioni speciali delnella camera del grano purgato. Questa le parti-

applicazione, con que miglioramenti di Prima di praticare quelle operaziocui il meccanismo sarebbe suscettibile, ni intorno alle quali c' intratteniamo, fa potrebbe farsi con vantaggio ai pubblici d' nopo preparare i vasi destinati a ricemagazzini, (Glor. della Soc. d' incorag- vere il liquido a'cui siamo per dar uscita, giamento. - Atti dell' Accad. di To- non che l'apparecchio col quale dobbiarino). Aoche l'odore puzzolente di alcu- mo poscia medicare l'animale, indi colni vegetabili, per esempio, del sambuco, locare convenevolmente quest'ultimo. Cl dell'aglio, ec., o di animali in putrefa-assicureremo poi della huona condizione zione, e specialmente dei gamberi, fu dello strumento, e quasi sempre glova praticato siccome un mezzo attissimo per ungerlo con qualche corpo grasso, per allontanare i punteruoli : ma non consta agevolare il suo penetramento e renderlo che un esito felice ne abbia sempre co- ad un tempo meno doloroso. L'enironato gli esperimenti. male, da nitimo, va situato per guisa da favorire lo scolo delle materie che stanuo

PUNTURA. (Zooi.)

Operazione che consiste nell'intro- per evacuarsi dalla ferita. Finiti questi durre nelle parti molli del corpo uno preparativi , stende lo zoojatro con la strumento pungente all' oggetto di aprire mano sinistra gli integumenti davanti del alcune cavità normali o morbose, e farne tumore da aprire, poi v'immerge con uscire i liquidi che contengono. Può un solo colpo lo strumento di cui va eziandio considerarsi la puntura come il armata la sua mano destra. Se la raccolta primo tempo del maggior numero delle marciosa o sierosa sarà poco considereincisioni ; queste infatti non risultano vole, e si tema di attraversaria e di colprecise e prive di appendice nella loro pire le parti situate dietro di essa, converorigine se non quando si presenta per-rà introdurre lo atrumento giusta una pendicolarmente alle parti la punta dello direzione obliqua, per guisa che la sua strumento che serve ad eseguirle, e che punta cammini tra le parcti della cavità lo si immerga dapprima, giusta siffatta di-aperta senza lederne il fondo; egli è rezione. in siffatta maniera che si procede nella

operazione dell'idrocele ; eccettuati però agli articoli consacrati a siffatti organi od i casi di tal genere, il tre-quarti ed il alle malattie che esigono la operazione di sezza delle parti collocate davanti della analoghi.) fatta grossezza mediante il tatto, e la ma- DEL PETTO. V. PARACENTESI. niera con cui si fa sentire la fluttuazione. PUPILLA. (Zooj.) Allora tiene egli lo stramento per gaisa l'indice, collocati sul terzo, nel mezzo, PURGA. F. ADEREARS. od in altri punti della loro lunghezza. PURGANTE e PURGATIVO. (Zooi.). Rignardo al tre-quarti, il cui manico si appoggia nella palma della mano, il sito da cui deriva) non aveva in origine il in cui deve fermarsi la sua introduzione valore che gli si da volgarmente. Nei

tile andare più oltre. e più spesso, viene evacuata per l'oppo- dell'azione dei parganti, sebben d'alsto tutta la materia sparsa, e si stabilisce tronde siensi divisi siffatti mezzi in lassaanzi in seguito una compressione sulle tivi, o che operano gravitando sulle pareti parti onde prevenire una nuova raccolta, intestinali, ed in purganti propriamente La storia di queste modificazioni volute detti, o che agiscono irritando dapprima dalla punture, giusta le indicazioni a cui la membrana mucosa intestinale. Fra i

deve soddisfare, o la tessitura degli or- purganti, ve ne hanno alcani più violenti gani sopra cui la si pretica, appartiene degli altri, e questi appellansi drastici.

bistorino vanno introdotti perpendico- cui abbiamo fin' ora tracciate le regole larmente. Varia la profundità alla quale generali. (Vedi CRARIO, IDRORACHITIDE, conviene farli penetrare secondo la gros- Idrocene, Paracentesi ed altri articoli

cavità che vuolsi aprire : il destro 200- PUNTURA DELLA VESCICA : jatro misura abbastanza esattamente sif- DEL ADDOME ; DEL TORACE ;

E quella parte dell'occhio traforata che i snoi diti l'arrestino al punto fin nel centro, che costituisce un'apertura dove ama introdurlo, nè lo lascino anda-chiamata pupilla formata dall'iride : essa re oltre. La lama del bistorino, od il è più particolarmente elittica negli erbigambo dell'ago, devono, ad esempio, es- vori, ma ora circolare, ora traversale, ora sere presi in forma piatta tra il pollice e verticale, secondo le altre diverse specie.

Questo vocabolo (del pari che quelli

viene fissato dal dito indice steso lun- tempi della medicina umorale, un purgo il suo gambo. In qualunque caso, con- gante consisteva in certo medicamento viene praticare la puntura di maniera, dotato della proprietà di liberare gli nmoche si posseda ad ogni istante del cam- ri da quanto essi avevano d'impuro, di mino dello stromento, la esatta coscienza eterogeneo, di nocevole. La si fini poi delle resistenze che vince' nel dividere i col dare il nome di purgativi ai medicatessuti. Cessando ad un tratto siffatta re- menti che provocano la uscita delle masistenza, siamo sicuri che esso penetrò terie fecali in maggior quantità, o frenella cavità da aprirsi, e che diventa inu- quenza del consueto. I purganti però non sonu già semplici eccitatori dell'a-Eseguita da puntura, si ritira la la-zione espulsiva degl' intestini, e dei muma del bistorino, o il gambo del tre-scoli ad essi congeneri; provocano essi, quarti, ed il liquido che devesi evacuare almeno d'ordinario, sulla superficie degli fluisce all' esterno. In alcuni casi non intestini un sumento di secrezione, di si effettua, che una evacuazione parziale, esalamento; in questo caso operano quali e si rinnisce la ferita all'oggetto di reite- veri provocatori delle escrezioni. Non si rare più tardi la operazione; altre volte distinsero abbastanza tali due resultati

L'azione dei lassativi è blanda, di favellato, se non quando sieno amminiraro accompagnata da dolori nel basso- strati in dosi strabocchevuli, tanto considerati in maniera assoluta, come relativentre, o da sintoml-simpatici,

Se l'azione dei purganti sia mode- vamente all'individuo, oppure qualora rata, determina varie piccole coliche, di- l'animale sia cruciato da gastritide, enversi borborimmi, un senso di mal essere teritide o gastro-enteritide.

nell' addumine ; il polso presenta talvolta Nel primo caso cessa talvolta la gaalcune lievi ineguaglianze, e in-qualche stritide, e viene sostituita da una colica caso nna intermittenza. Rigetta sotto momentanea; più spessu alla gastritide alcune condizioni lo stomaco codesti mez- si aggiunge la infiammazione dell' intezi, ed allora fanno essi principalmente stino tenue o del crasso, e l'animale l'ufficio di vomitivi, ma prestamente ed sopporta gli effetti di una doppia infiamin maniera poco durevole, a meno che muzione.

lo stomaco non sia già irritato e disposto al vomito. Più tardi avvengono diverse lirsi la diarrea che diventa cronica, o per egestioni per la ragione che parte del lo meno l'azione momentaneamente sapurgante non fu rigettata, o pure stante lutare dei purgativi lascia nel basso ventre che passò per l'intestino parte dei liqui- un mal essere indefinibile, che è l'indizio di, di cui venne provocata la secrezione. della flemmasia latente dell'intestino. So il purgante non venne rimandato fuori col vomito, se esso non irrita la membra- aumenta nel terzo caso quasi costantena mncosa intestinale al grado da infiam- mente, la sete diventa inestinguibile, la marla sull'istante in guisa che si soppri- diarrrea non cessa più, cresce il vomito, mano le secrezioni, succede nell'addomine oppure l'animale cade nello stupore. un movimento, e si manifestano parecchi

guibile, estrema la debolezza; sonvi qual- riserbatezza debbasi usare sopra ciò negli che volta diversi spasmi convulsivi ; di altri, raro ne succede la infiammazione secca

scarichi alvini, il cui numero non oltre- pargenti apportano molti buoni effetti.

Vedesi spesso nel secondo a stabi-

La infiammazione gastro-intestinale Sonvi alcuni individui nei quali i

passa li quattro, cinque, sette od otto. avvegnachè sembrinu controindicati dalla L'azione dei drastici cagiona quasi irritazione assai gagliarda degli organi disempre molti dolori forti nel basso ven- gerenti, Ve ne hanno altri in maggior nutre, e talvolta anzi stroci, i quali dolori mero, presso i quali avvengono infiniti ginngono in certi casi al grado da simula-liuconvenienti prescrivendo qualche purre quelli procedenti dall'avvelenamento gativo, mentre il tubo digerente non è produtto da qualche sostanza acre ; il privo di ogni stato d' irritazione. La sola polso diventa piccolo, debole, convulsivo, esperienza insegna fin a qual punto si le pelle secca e pallida ; la sete inestin- possono avventurare negli uni, e quanta

Si stabili per legge di somministraquale immediato risultamento; si verifi- re i purganti sempre che la lingua sia cacano dieci, quindici, venti e più egestio-rica di uno stratu giallo o bianco, qualoni; la diarrea continua, oppure si appa- ra la bocca riesca amara o impastricciata, lesa una invincibile stitichezza, e spesso ove esistano diversi borborimmi, la stitil'animale rimane lungamente in questo chezza, o la mancanza di appetito. Siffatto

I purganti non determinano in ge- que tempo molte restrizioni. Lo stesso nerale quegli accidenti dei quali abbiamo Stoll riconobbe che in simil caso purPUR PUR

gando sempre, sumentavansi spesso quei sicuro se la parte che vuolsi così guarire sintomi che volevansi diminuire. Disse sia la pelle od un organo dei sensi. Gia-Ippocrate che non conviene ne rimove- cendo il male sopra qualche regione della re, nè evacuare l'umore prima che fosse membrana mucosa naso-buccale, bronconcotto, locche significa essere necessa- chiale od esufagea, accade con maggior rio innunzi di purgare prescrivere la die- frequenza il miglioramento; ove si tratti ta ed i diluenti. Poco a poco le eccezioni della membrana sierosa cerebrale, si corre prevalsero sulla regola; oull'abusare del rischio di accrescere il male, e più ancontinuo dei purganti, si cesso di usarne; cora ove sia sede del morbo la membrana furono in quesi tutti i casi sostituiti dai sierose addominale; in quanto ai perenvomitivi; nel che la umanità non vi gua-chimi, il corvello si adatta ai purgativi dagno per certo. I purganti riescono me- meno del polmone ; il fegato ne patisco no nocevoli, quand' anche se ne abusi. d' ordinario, incontrando per essi una E però certo che i purganti non malefica influenza, il cuore uon n'e pocu

vanno adoprati se non nei casi in cui la disturbato, l'utero non ne sente il domidieta, le bevande acidule o gommose, non nio, che gli riesce talvolta salutevole; valsero a togliere lo intonaco giallo e non ha però alcona ecceaione la regula, bianco, l'anoressia, il sapore amaro, o essere sempre cosa nocevolissima il purnauseoso della bocca, quella specie di sen- gare allorquando esista già una irritaso generale di mal essere, sebbene gli orli zione gagliarda, recente, in qual si voglia e la punta della lingua cessarono di es- organo, e molto più se questo sia imporsere rossi, anzi divennero pallidi e bian- tante, mentre tornerà assai giovevole il chicci, ed in onta che la seto e le nausee purgare qualora la irritazione resulti pofinirono per intero. Giova allora sommi-co grave, antica, e specialmente situata nistrare un lassativo, poi dopo uno o due in un organo poco importante. I soli giorni d'intervallo un porgante sempre ciarlatani si fanno belle del pericolo che moderato, all'oggetto di non nuocere mol- evvi nell' ignorare l' aggiostatezza di tali to qualora il successo non currisponda principii. alla speranza concepita. Non dobbiamo dimenticarci che il

I casi nei quali lo stato della lingua, lassativo esibito ad uno stomaco iofiam-

del gusto e dell' appetito sembrino ri- mato diventa talvolta un valido vomichiedere l' uso dei purgativi, non sono tivo; che giunto sopra un intestino flogli unici in cui si soglia usorne. Adopran-gosato agisce spesso alla maniera dei si spesso e con ragione come derivativi e drastici, e che a maggior ragione un purrivulsivi per sopplire a qualche irritazione, gante riputato lieve, può divenire in quea certo flusso che cessarono di repente, o sti due casi un vomitivo od un drastico non ricomparirono più come pore all'og- violente; che in siffatte condizioni il dragetto di levare una irritazione della pello, stico opera alla maniera di veleno acre della gola, dei bronchi o di qualunque sopra gli organi non infiaumati ; che la

altro organo.

stessa sostanza è lassativa, purgante o Devesi avere per generale principio drastica, secondo che la si dà a piccola che siffatta pratica è vantaggiosa allor- dose, in un veicolo acquoso considerevole quando la membrana mucosa gastro-inte- a gran dose, o sotto forma asciutta e senza stinale si mostri sana, e nuoce tanto più, correttivo ; che in conseguenza non sonvi quanto maggiormente siffatta membrana lassativi, ne purganti moderati, ne drastici risulta irritata. Il buon successo sarà più assoluti, ove pure si prescinda da quelle sostanze che producono sempre molte mezso di guarigione i cui vantaggi ed reiterate pargagioni, anche date nella do-inconvenienti sono in pari grado inconse di alcune gocce, e queste pure infiam- trastabili, secondo che adopransi a dritto mano spesso il tubo digerente per guisa od a rovesciu. da risultarne un'ostinata stitichezza.

ne assal di raro), traggono sangue in gran evvi il miele ed il siero di latte.

copia prima di evacuare; locchè spiega codesta soverchia profusione dei drastici. potassa, il tartrato di potassa e di soda,

purgano leggermente nella convalescenza, scamonea, il mecioacian, il turbit, la soldel pari che uelle apiressie delle malattie danella, il convolvolo delle ajuole, la colintermittenti; credono taluni compromet-loquintida, l'elaterio, l'euforbio, l'elleboro tere la vita degli animali malati prescri-nero, la sena, il rabarbaro, l'aloe, la gommavendo qualunque piccolo lassativo, anche gotta, il ranno, la corteccia di sambuco. nei casi in cui pure sono assai bene in-In tale enumerazione non abbiamo didicati i purganti.

La verità trovasi collocata fra questi le ragioni più sopra indicate. due estremi; conviene usare sobriamente dei purgativi nelle malattie acute, pon prescriverli mai nel principio, nè nel massimo grado della malattia; permetterli soltanto nel declinare; far sempre prece-parecchiare gli animali con alcuni giorni dere all' amministrazione di essi alcune di dieta; l'uso dei cristeri e delle bibite missioni di sangue, o per lo meno la die-diluenti, come l'acqua imbiancata con la ta, e l'uso degli acquosi aciduli, o dei farina d'orzo o di segala per gli erbivori, mucilagginosi; non prescriverli automati- ed il siero per i carnivori. camente in tutte le convalescenze; bisogna per l'opposto temerli poco nelle toria noi intendiamo soltanto nna dimimalattie croniche che nou sono associate uuzione nella quantità degli alimenti; per alla irritazione dello stomaco e degl'inte-esempio, se si tratta di purgare un cavalstini; usarne allura assai largamente, sen-lo, non gli si darà per alcuni giorni che za trascurare tutti gli altri mezzi; in que-la metà del fieno ed il quarto dell'avena

Astenendosi dai purgativi si evitano Dis. d' Agric., 19°

I lassativi tratti dalle sostanze zuc-Gl' Iuglesi purgano in quasi tutte cherose sono la manna, la cassia, le prule malattie, prescrivendo pressochè sem-gne; quelli tolti dalle materie acide e pre il proto-clorato di mercurio, la scia-saline consistono nei tamarindi, e nell' arappa, la gomma-gotta, l' estratto di col-cetato di potassa; tra gli oli fissi annoveloquintida; ma quando riconoscono che ransi come tali quelli di mandorle dolci, evvi la infiammazione (ciò che loro avvie- di ricino, di olive; fra le sostanze animali,

I purganti risultano in generale nocome non ne risultino tunti tristi effetti, merosissimi; ritenguasi per tali nel regno come sarebbe da credersi provenienti da minerale i solfati di soda, di magnesia, di Il maggior numero dei Francesi Nel regno vegetabile, la sciarappa , la stinti i purganti blandi dai drastici, per

Aministrazione dei purganti.

Prima di amministrarli, bisogna ap-

Nell' indicare questa dieta preparasto caso i purganti producono pochi in- del suo pasto ordinario, e sara messo alla convenienti, od i loro tristi effetti sono paglia, avendo l'attenzione di attaccarlo passaggeri, essendo sempre facile all'esper- alla rastrelliera, se fosse ghiotto, affinchè to e dotto zoojatro il fermarsi a tempo. non maugi la sun lettiera.

Nel giorno antecedente a quello della molti mali, ma ci priviemo di un potente purga, non si darà agli erbivori per pusto

della sera che una manna di paglia, e delgrandi, come il carallo, l'asino, il mulo
l'acqua bianca, si carnivori che un poco
ed il bue. Se si sospetta, che l'intestino
di zuppa.

I pargatiri si danno in beranda, in mano, ed assicurarsi, che il cristero non pillole, in oppiati ed in cristeri.

Per far ingojare le berande bisogna denti, che spesso ne risultarono.

mettere gil minuali in una posizione sfortata, altando loro la testa, etitundo pero l'trodurre, il deve dulc-mente, e quanto di tenetti troppo a lungo in quello posi-isi può più avanti la canna della siringa, tione, come anche di versate troppol est latre il manico dello attrumento, in precipitosamente il fiquore, perchè si pomodo, che si trori per la meno in una posizione diretta con il corpo dell'animale,

Le pillole non vanno segette a que- lono injungere che pianumente, cel arrestastoincorresiente, la luro amministratione le o piutotto cessare, quando l'animale esige nondimeno della precanzione; con- fa degli sforzi è meglio applicare mezzo viene, che le sottone componenti insinciristero solation (, che sis ritentuo, di bene mescolate, ed esattunente liscitte, [quello che uno intero, il quale venga riconidel co ong fie fattatil; in cit respo-gettato sul momento, specialmente se si no introlle, affine di evitare quella tone, [tratta d'an cristero melicomentoso. che l'azione di quelle sustanto sulla gala) Si loberta pure che la posizione

potrebbe eccitare. dell'animale, a cui si porge il cristero,
Il porgativo sia diviso in pillole del sia tale, che il di dietro resti più alto

volume d'una grossa noce; si faccia al-del davanti. zare la testa all'animale, come per firgli I purgalivi non possono essere apprendere una bevanda; s'introduca la plicati indifferentemente sottu la stessa mano nella bocca; si collochi una di que-forma a tutti gli animali.

ste pillole sulla l'ingua, quanto è più Pra gli erbitori, i ruminanti, quelli possibile vicino alla sua base, e i dia cioè che hanno quattro stomosti, non nello stesso tempo un poco d'elexazione possono essere parguti con liquidi, perchè alla testa, perchè questo piccolo mori-l'organizzazione di quel viscere non permento fa disconere la pillaba più facel-l'inette l'ano del perpartiti, dati in lal momente; e coai si proceda in seguito, fan-dos questi medicamenti devono essere chi regiote siano tutte le pillole; dopo plovo suministrati sotto forma sulfat, si presa l'utilion, si fa bere ordinariamente danno nello mattino a digiuno, e non si il minullo mil l'informati del presa l'utilion, si fa bere ordinariamente danno nello mattino a digiuno, e non si il minullo mil litro circa d'acona tepicha lluscia perefere niente segli asimali che

Per riguardo agiloppisi, questi non questro o rinque ore dopo; allora pormonostruon essumo dei cominiosi licone- gosi loro qualche beronda, vale a divenienti; si fanno essi prendere facilinente, introducendoli nella bocca a poro a nedla quale si vesersi un poco d'acqua poro con una spatula di legon, finche (calla as estria in inerron, e per i camivori l'asiansle ne abbia preso la quantità deletteminata.

Giumini, che arrispon preso un

I cristeri, che a primo aspetto sembrano facilisimi di amministrare, meritatempo condotti a fare piccoli passeggii. De pure qualche attenzione per parte di chi li porge, trattandosi degli animali avra l'attenzione di cogriffi; se gela, si

spendin Linkson,

userà la precauzione di farli passeggiare, i cani soltanto, e viene ad essi sommininelle scuderie, se ciò sarà possibile, altri-strato in polvere negli alimenti fino ad menti in siti riparati; i carnivori poi sono un decagramma (tre dramme). più facili a difendersi contro l'intempe-

rie delle stagioni.

nel cavallo, l'azione dei purgativi è lenta, caldo accresce l'azione dell'aloe. Ai picnon operando essi ordinariamente che coli animali vien data da un decagramma ventiquattr' ore dopo somministrati.

Le sostanze purgative, che adottate ed ai grandi fino a due ettogrammi (sei esser possono dalla medicina veterinaria, once). sono in numero assai limitato; noi qui ci restringeremo ad indicar quelle, le cui ne, il cane, il porco ed il gatto; al porco virtú realmente purgative sono state con- è data in polvere negli alimenti; lo fermate dall' esperienza. Queste sostanze stesso si può fare al cane ; al montone è sono :

Il sale d'epson (solfato di magne- ad un decagramma (dai venti grani a sia). Questo si adopra più particolarmente tre dramme). per il cavallo, e per il bue, e viene loro

quattro (da tre once fino a dodici).

agnelli; viene combinato col miele, con la e da un gramma fino a quattro (da dimanna, con l'infusione di sena, e si può ciotto grani ad una dramma) per tutti darlo fino a tre decogrammi (un'oncia). gli altri. Il sale di Glauber (solfato di soda). Il diagridio, o la scamonea, Pur-

Questo è lassativo, e per i piccoli animali gativo principalmente in uso per il caanimali da un decagramma fino a tre (da dramna). tre dramme a nove).

sa); gli può essere sostituito il sale mali. Il sig. Daubenton lo raccomanda d'epson.

per i cani e per i gatti, e si sommini- un decigramma (due grani) nella zuppa. stra alla dose d'un decagramma a cinque (de tre dramme a quindici), discio- montoni con quattro grammi allungati in gliendola in una infusiune di sena o di un veicolo acquoso, e con otto grammi gli polipodiu.

Il diacattolicon fino. Si dà questo in cristero ai grossi animali nella dose di un ettogramma (tre once).

Il rabarbaro. E un purgativo per zione.

La sena. Purga questa il porco, il cane ed il gatto; nel cavallo e nel bue non

Negli animali grandi, e soprattutto può operar sola ; la sua infusione fatta a fino a sei (dalle tre alle diciotto dramme);

La sciarappa. Purga essa il montodata in oppiato dai dieci decagrammi fino

Il turbito vegetale. Purgativo per amuinistrato da un ettogramma fino a i piccoli animali violento, e per i grandi ausiliario soltanto ; vien dato in polvere

Il sale vegetale (tartrato di potassa). da un decagramma a sei (da tre a diciot-Questo purga i porci, i cani, i gatti, gli to dramme) per il cavallo e per il bue,

è preserito ai due precedenti. Ai grossi oc, e gli vien dato in polvere nella guppa auimali vien dato da un ettogramma fino e negli alimenti, da tre decigrammi fino a tre (da tre a nove once), ed ai piccoli a quattro grammi (da sei grani ad una

La gommagotta. Purgativo violen-

Il sale di duobus (solfato di potas- to, adoprato soltanto per i piccoli aninella putrescenza delle bestie lanose; e La manna grassa. E un purgativo data anche al cane ed al gatto fino ad

> Il sig. Daubenton ha purgato dei ha uccisi.

PUSTOLA, PUSTULA. (Zooj.) Bollicine o sia piccole enfiagioni alla pelle, che si risolvono colla suppura-

PUS PUS

PUSTOLA MALIGNA. (Art., vet.) setti che appoggiaronai sepra animali ni-La pustola maligna comunisiania tra fettà. Artiche il trasporto con pari facilità gli naimali domestiri, specialmente sulle dall' naimale all' unone, e questo fatto è bestie a corra, è un piccola tumore ca- latinente da molto tempo conociduo, che ratterizato da una infiammazione cua- lurna insulie riferire qui gli escerpi del genosa della pelle, che si estende a di- veteriani che furono vitilue del proprio versa profindità nel tessuto cellulare suo- zedo nel trattamento di codeste fianeste cutaneo, e prodotto da un principio de- malatte, non che gli altri di consini, il teterio proveniente dagli simiali attaccati quali sono dedili per la propria condiziodalle malattice cohorolicos. La custosi nico ne al governo degli simiali, o che trora conociuta di tule afferione è materiale, vuasi in relazione con quanto più prosentra, o locale, locché forma uno dei cedere dalle loro spoglie; tili sono i pasuoi caratteri distintivi proviene da un turi, i mandriani, i conosipelli, i mecellia, dallo i amasciato di dimendiato, dallo il anniacielati, i curstori dei con morbi e

inoculazione, dalla respirazione, dalla simili. deglutizione, in fine da qual si voglia Diverrebbe un argomento imporstato del sangue, della carne, della pelle, tante per la scienza, e degno ad un temo degli altri prodotti di animali morti od po dell'attenzione e degli sforzi dell'nomo attaccati da affezioni carbonchiose. Le dedicato all' arte del sanare, la ricerca se spoglie del bestiame che ne fu infetto, ri- sia assolutamente impossibile la generatengono anche molto tempo dopo che fu- zione spontanea della pustola maligna. ronu da esso tratte, la facoltà di comuni- Qual nuova luce non rifletterebbesi per care la pustola maligna, e la pelle ed i avventura sopra la storia spesso oscura peli sono e rimangono talmente imbevuti delle malattie contagiose, ove si venisse a del principio contagioso, che sembra scoprire che esse possono procedere da essersi identificato seco. Crediamo per altra sorgente diversa dal contagio l Si altro che siasi di molto esagerato intornu concluderebbe per analogia da una di agli effetti di questo contagio col dire, che queste malattie alle altre, ammetterebbesi non evvi cosa valevole a distruggerio, riguardo ad esse una doppia origine, e si neppure i processi delle fabbriche, ne concilierebbero diverse opinioni, le quali l'uso fatto per molti anni dei corpi con-per combattersi si appoggiano egualmente tagiosi adoprati quali arnesi, ed altri og-sopra i fatti. D'altronde questa doppia getti di tal natura. Allorquando si asseri origine non è essa comprovata riguartutto questo, non si conosceva per certo do ad altre malattie, e specialmente alla la scoperta della purificazione di Gnyton rabbia, la quale riesce ad evidenza trasdi Morveau. Nell'articolo Ertzoozta d'al-missibile, ned è meno spontanea negli tronde abbiamo stabilito e provato, essere animali che nell'uomo? Fino a che si possibile il togliere alle spoglie di cui si verifichi tale divisamento, diremo che la tratta le loro proprietà contagiose senza pustola maligna si scorge principalmente rischiare di spargere il contagio. È poi in nei siti ove si allevano molte bestie, nei vece per isventura assai dimustrata la luoghi bassi e paludosi in ispecialità, o estrema facilità colla quale questo si tras- nelle stagioni piovose, allorquando i fomette; basta ad effettuare siffatta tras- raggi ed i grani di cattiva qualità, e talmissione il semplice contatto, siasi qual volta carichi d'insetti che si putrefanno, si voglia il suo modo di eseguirsi, dap dispongono gli animali al tifo carbonpoiche riesce sufficiente quello degli in-chioso, od a qualunque altra affezione

congrenosa. Questa causa però non è la sione a l'ingorgamento che sopraggiunsola ; la pustola maligna può coincidere gono presentano un carattere particopassare per enzootica.

le e nel tessuto cellulare; le quali parti le vie digerenti, portare il disordine in ne vengono ammorbate in forma succes- tutte le funzioni ed esporre l'animale ad siva. Il principio che deve svilappare la una pronta morte. malattia, opera dapprima sul corpo mu- Per tal guisa gli accidenti che accoso, attacca quindi la sostanza della pel- compagnano la pustola maligna nel prole, e penetra da ultimo nel tessuto cellu- prio sviluppo sono di variabile gravezza lare. Possediamo alcune osservazioni, le e celerità, secondo la specie dell'aniquali sembrerebbero indicare che la pu-male, il temperamento, e la disposizione, stola di cui si tratta non si sviluppa già la energia di azione del principio deletesoltanto all'esterno, ma pnò eziandio mo- rio, la natura della parte affetta, la scelta atrarsi nell'interno del corpo; non cono- e l'applicazione dei mezzi curativi; non sciamo i fatti sopra cui fondasi tale asser- che giusta l'età, il sesso, le stagioni. La

intorno ad essa verun pensamento. diante un gagliardo prudore spesso ripe- un lavoro flogistico locale, il quale eccita tuto in un solo punto della pelle, ove la suppurazione nella parte malata. Talcomparisce una protuberanza circolare, volta natura basta a se medesima, ma dal cui ceutro s'innalza prestamente una spesso, anzi quasi sempre, i suoi sforzi postola o vescichetta piena di fluido sie-sono in tal caso insufficienti. nocciolo cangrenoso e compatto; la ten-fuoco. Alcuni veterinari praticano pre-

simpaticamente con una irritazione dello lare; distrugge la cangrena quento essa stomaco e degl'intestini, o nascere in rinviene sotto della pelle, camminanispecialità sotto le condizioni epizooti- do dall'esterno all'interno. Se il male che; in alcune contrade può eziandio stanzia nel tessuto cellulare, sopraggiungono vari fenomeni simpatici tanto gravi La pustola maligna risiede nella pel- da esacerbare i segni della irritazione del-

zione, e quindi non vogliamo arrischiare pustola maligna non termina mai bene se non colla separazione dell' escara, e tale Si annuncia la pustola maligna me- separazione non si effettua che mediante

roso, la quele si estende insensibilmente, Lo scopo del trattamento locale delocche avvieue entre le ventiquattre o le ve consistere nel concentrare la cangrequarantotto ore. Poco dopo formasi nella na sull'escara; sarà quindi formato dai grossezza della pelle un piccolo tubercolo mezzi eccitanti dell'azione vitale nelle parduro resistente, privo di dolore, un pio- ti circonvicine, ed atti a determinarvi colo tamore resistente, appianato, circo- una infiammazione legittima, la quale scritto e mobile, ed attorno di questo limiti la cangrena e favorisca la sepapunto centrale formasi un'areola a foggia razione delle parti morte. Due sono i di cerchio, di vario colore, sparsa di flit-mezzi di pervenire a questo fine : la tene piccole, piene di sierosità rossastra, cauterizzazione cioè effettuata coi cau-Giunto il male al tessuto cellulare (chè stici, e quella prodotta dal ferro rovente. non tarda a penetrare profondamente) L'uso dei caustici non può essere effisi allarga l'areola vesciculare, e forma cace che nei primi periodi, ed esige molattorno dell'escara che si prepara un ta riserbatesza, stante la difficoltà che cercine prominente. Il centro del tumo- s'incontra nel limitarne l'azione; locre è allora daro, profondo, atteso la ele- chè forma un inconveniente che non si vatezza dell'areola, e forma come un rinviene nella cauterizzazione fatta col ventivamente diverse scarificazioni sul putredine; tuttavia la definisce: Corracentro del punto cangrenato, per aprire ptio corporis mixti naturalis, vel inchoain certa guisa una via all'azione dei corpi ta, vel consumata, consistens in dissoludotati di causticità, e render più sollecito tione principii formalis et specifici a lo effetto della loro applicazione; altri, principio materiali, et consequente de dopo avere tagliata la pustola, applicano unione etiam diversarum materialium soltanto sulla parte un caustico liquido, particularum, antea exactissime per prinche fissano eolà mediante un eerotto cipium formale unitarum et mixtarum. conglutinante, quale sarebbe quello di Compreude forse il lettore questo tratpece o di catrame, non lasciandovelo to? crediamo di no: non accusi egli perehe il tempo necessario. Ambidua questi ciò la sua poca intelligenza, posciache non metodi possono avere i loro casi in eui si seppe mai cosa volevasi asserire prosi addicano bene; spetta al veterinario il nunciando il vocabolo putredine, ed ecco determinarli. Crediamo tuttavia preferi- appunto il motivo per eui i medici vebile la cauterizzazione praticata col ferro, terinari se ne servirono così spesso, e per ciò che ha il vantaggio di poter tanto alla lunga, dacchè i dottoroni hanno . essere diretta a piacimento dell'artista, e certo loro gusto affatto particolare per di non distruggere precisamente se non quei vocaboli, i quali sembrano dir molto, ciò che non voglismo più conservare, mentre in fatto non esprimono nulla, Forma essa d'altronde l'nnico metodo Codesto amora per le cianee a filastrocapplicabile negli ultimi periodi, ed allor- cole passò dai medicati ai medicanti, fra quando la pustola maligna non cedette i quali ve ne erano per lo passato molti, agli altri mezzi; tale eauterizzazione deve i quali eredevano di buona fade alla pnessere incrente e praticata con un ferro tredine. Non di meno siccome anche nelscaldato a roventezza. Si propose enian- l'arte del guarire è possibile rinvenire dio la estirpazione esegnita fin sulle parti aleune perle fra le quisquilie di Ensio, sane, ma questo metodo erudele e peri- perció crediamo dover citara questo pascoloso, riesce d'altronde insufficiente, nè so degli aforismi di Boerhaave : « Symerita di essere eitato che per abborrirlo. nochus putris debetur causis inflam-Lo stesso è a dirsi delle incisioni troppo matione simplici, majoribus, viscerum profonde, le quali, spinta oltre la pro- obstructioni, cutis oppilationi, et capilfondità delle parti morte, nuocono esse larium fere omnium, acrimoniae vero perehè favoriscono la propagazione del acutiori saepe prorsus singularis. » La male. putredine adunque null'altro era per

In quanto alla cura generale od in- Boerhaave, se non la infiammasione, terna, si appoggia essa sulle medesime più la ostruzione dei visceri, la oppilabasi di quella spettante al TIFO carbon- zione della pelle, e di quasi tutti i vasi chioso episootico. capillari, più acuta dell'acrimonia, a spes-

PUTREDINE ; Putredo.

so affatto singolare. Modificò Stoll questo Corruzione, corrompimento, corrut- dettame in maniera infelicissima, ma va tela, potrefazione, fracidezza, guastamento. lodato perchè soggiunse che le cause del-Dono aver detto Castelli che siffatto vo- la fabbre putrida sono non solo maggiori, cabolo è assai usato nella medicina, e ma inoltre applicate più alla lunga; ned principalmente nella dottrina relativa alle evvi in fatto cosa più veritiera di tale febbri, sogginnge che ignora in che con- considerazione.

sista realmente la ragione essenziale della Ed in vero, parecchie cause energi-

UT PUT

che, le quali impressionano per molto do, oppare molto rosso e secco, arida, tempo alcuni individui, i cui organi por-incrostata, fuligginosa, quasi di legno, tano le tracce di malattie anteriori, pro- screpolata, raggrinzata, tremula, che non ducono in essi i fenomeni putridi, e que- può escire; una grande anoressia, sete ste consistono secondo il testo degli afo- inestinguibile o nulla, avvegnachè la febrismi di Stoll, dapprima in nna specie di bre sia gagliarda; cardialgia; egestioni ubbriachezza di testa che crucia assai in- fetidissime, orine gialle, brune, nere, con nanzi della lavasione; evvi inoltre l'ano- sedimento sanguigno, di color rosso oparessia, la bocca insipida, amara, special-co, o naturali; l'alito putente, e quasi mente nel mattino; un senso di pienezza, cadaverico; un calore mordente al tatanche prima di pranzare, un calore in: la pelle secca, arida, che non traspira, insolito della fronte, con dolore ottuso di sparsa di petecchie rosse variate, brune, tal parte : il sollievo ottenuto con le eva- gialle, cineree, lenticolari, analoghe alla vuazioni alvine, mediante una corrente di rosolia i diverse macchie livide, nerastre i aria fresca; vari dolori vaganti nelle molte lividnre porporine, livide; la mimembra; il freddo gnasi perpetuo; di-liare, bianca o rossa; non poche afte, le versi piccoli sudori notturni, nidorosi ; il parotidi, i bubboni, gli antraci ; color itsonno intorbidato che non ripara le for-terico del corpo ; sussulto dei tendini, ze; una lassezza spontanea, la gravezza contrazioni delle membra allorquando si di tatto il corpo : l'odore più penetrante toccano ; giacitura sul dorso, col corpo delle urine e delle egestioni, il cattivo abbandonato al sno peso, che sdrucciola nmore. Poi il calore maggiore che va verso il piede del letto ; la bocca aperta, sempre aumentando, oppure un brivido con afonia, o barbottamento ; deglutiziopiù intenso ; l'incremento degli altri sin- ne difficile, sonora, soffocante ; diarrea tomi, essendo il polso debole e frequente continua, senza che l' infermo se ne avo naturale; vari dolori renmatici, parec- veda, verminosa, fetidissima, cadaverica; chie coliche, non pochi dolori come carfologia; parecchie emorragie dalle napleuritici, acerbi e vaganti nelle mem-rici, dai polmoni, dagl'intestini, dalle bra ; la stanchezza più sensibile, il male gengive, dagli occhi, dalla pelle, dal sistedi testa ben più forte che nelle altre feb- ma orinario, dalle antiche ulceri, dall'utebri, una ubbrinchezza però maggiore, ro; versamento di sangue nelle cavità lo stupore, il delirio moderato, notturno : viscerali, uscita dei vermini dalla bocca ; l' udito difficile : le risposte lente, il co- avvenimento rapido, e sollecita propagama: gli occhi rossastri, alquanto gialli o zione della cangrena nei siti del corpo verdicci, lagrimosi, cisposi, polverulenti, compressi dal letto, sul coccige, nei trovoltati, con la sclerotica nel davanti, se canteri, ai gomiti : meteorismo : sudori il pericolo è pressante ; il sangue estratto viscosi, raccolti a goccette, grasse, fetide; eol salasso, è disciolto, rosso carico, nera-estremità fredde, polso mancante, talvolta stro, coperto di crosta verde, mucosa, ritorno della conoscenza per alcune nre,

plunbea ; la faccia triate, giallastra, teriricia, stordita; ji bablettament; le lea rici secche quasi intonacate di fuliggine : le labbra saciutte i deuli instaliratati, e le fredate, che dipende, per opinione di gingire surdice per causa di un intona-Sold, dill' sesere le forze vitali languico bruno; ia lingua coperta di muco de ed insufficienti per s'a compiere la Survo, silalo, vercelo, assai rouse o l'ami-lousione. Alfornando siffitta protratione PUT PUT

56

delle forze vitali esiste fin dapprincipio, questo non è che temporario, mentre le di il nome di suziosavà. (Yedi Tiro.) l'odore putrido esistendo prima di esso, PUTREFAZIONE; Patrefactio. rimane anche dopo, e sussiste per tutti i

Putrescenza, corruzione, corrompipriodi fella putrefazione. I liquidi s'incorpi organizzati privil di vita, la quade parti modi fondonti in una specie di gedeve il proprio nome a sico che far i nuolvi prodotti a cui di origine si nirengono movimeno lo letto, un lieve gottlamento parecchie emenazioni gausse di fetore più che solleva la massa, e che provime dalle loulle di fidici elastici, i quali svidgonia

o meno grande. bolle di fluidi elastici, i quali svolgonsi Le condizioni necessarie acciocchè lentamente e pochi, alla volta. Oltre il avvenga la prirefazione sono la mancan-rammollimento generale della porte aniza della vita, la nmidità ed il calore. Non male solida, ne fluisce una sierosità di bisogna che siavi troppa acqua, posciachè vario colore, che cresce del continuo. allora essa nuoce allo sviluppo compiuto Poco a poco tutta la materia si fonde : del fenomeuo; e nelle materie animali, ad cessa quel lieve gonfiamento, la materia esempio, la reazione dei principii costi- si abbassa, il colore diventa più carico; tnenti esercitata dagli uni sugli altri, anzi- da ultimo l' odore risulta spesso quasi chè produrre la vera putrefazione, deter- aromatico, e si avvicina eziandio a quello mine una specie di saponificazione. Fa di detto ambrusiaco. La sustanza animale mestieri inoltre che il calore sia moderato, finalmente scema di massa, i suoi elementi perchè la putrefazione possa svilnpparsi si evaporano e si disciolgono, nè rimane in tutta la sua ampiezza; mentre se la più che una specie di terra grassa, viscoputrescenza non succede allorquando la sa e tuttavia fetida.

putreccena non succede allorquando la las e tuttavia fetida.

temperatura trosa il disotto dello esco, sono iprocede la faccenda qualolas temperatura trospo diesata pure vi si
orgoneo, operando la cocione od ascede la indicetta entre vasi clinia: I. sa i divide
discoccisione dei teasuti organici. In quanindicentario dello escole di competito della discoccisione dei teasuti organici. In quanindicentario della contrata di contra

I fecomeni della putrefazione che il cui culore è giù alterato, e il colore di se verifica all'ani libera, farrono de l'onu- renna putricio, eni terzo i l'actor sempre corry descritti nella seguente maniera. La [citido, risece in vario grado ammonissottaza animale ai rammollitos ce ceri cule; la materia, sicolta in putridiume, solitàs, e diventa più tenue se riencira ha no colore sami carico, e perdette ingiunda cambani il uno colore, e tene più molto del peroprio peso atteno lo aviluppo o meno al rosso brono, od al verde ceri-di una grande quantità di principia violati-ci il altera il uno colore, et acore serve il ii nel quanto, da utituno, non esiste più stato mausesso e ributtante, direnta quin-udore ammoniacale, il fetore riesce dimini defeddo el inoffilible. Al primo odre punto d'assassi, di anche nallo, e spesso si mescalo hen presto anche l'ammonia-isosituito da un odore aronastico; il amacado hen primo parte de l'un refere pierta similare perdette la manisam parte

del suo volume e qualunque apparenza parecchi vapori acquosi, l'ammoniaca e rastro, e grasso.

La decomposizione patrida che le e suggiornano più o meno alla lunga materie animali incontrano sotterra, offre nella materia patrescente ; consistono parecchie modificazioni relative alla na- questi nel grasso di cadavere, o specie tura del terreno; in generale però sicco- di sapone ammoniacale, nell'olio, nell'acime evvi sempre ana umidità di variabile do acetico, talvolta nell'acido nitrico fisabbondanza, così tendono a saponificarsi, sato mediante una base salificabile o un conversione che richieda allora per veri- terriccio, formante appena la centesima ficarsi lo spazio di un anno o di diciotto parte in peso ed in volume dalla massa mesi, talvolta anche più, mentre volen- primitiva, che contiene esso medesimo dola effettuare nell'acqua, appena si ri-diversi ossidi metallici, e molti sali, mescochiedono sei settimane. La putrefazione lati ad una sostanza grassa carbonosa. Di d'altronde che accade sotterra, differisce tutti siffatti prodotti, il più importante molto da quella che si effettua all'ario atteso la sua influenza deleteria sui corpi libera ; qui l'atmosfera stempra una parte viventi, per lo meno sopra certi animali, della sostanza animale, e toglia qualunque sebbene nun si conosca per anco la sua prodotto volatile che si forma, per guisa natura, è certo gas animale, il cui odore non solo che i fenomeni si sussegnono particolare lo fa agevolmente discernere colla massima rapidità, ma inoltra la di- ovunque esiste. Si presume non senza struzione è all' incirca compinta, non ri-ragione che sia il resultato della soluzione manendo che un lieve residuo terroso, nell'aria delle materie putrefatte. Cheopresto trascinato via dalle piogge. Nella chè ne sia, da esso solo dipende il danterra per l' opposto le alterazioni si suc- no cagionato dagli effluvi putridi, e che, ceduno con maggiore lentezza, e l'aria giusta il suo grado di concentrazione, non asporta verun dei loro prodotti, di produce snll'animale vari effetti più o maniera che il residuo riesce considere-meno funesti, determinando parecchie irvole, ed evvi bisogno infinitamente di ritazioni gravi, i cui risultati sono ora il maggior tempo per operare la distruzione tifo con tutte le sue varietà, ora varie totale. Si rinvennero infatto diversi ca- flemmasio esterne caratterizzate specialdaveri ancora quasi interi in capo a venti mente per la loro tendenza verso la cane più anni, sebbene in generale bastino grena ; essendo abbondantissimo, diventa sei anni per farli sparire, eccettuate le la sorgente di terribili epizoozie, o dei ossa che richiedono almeno un doppio mali contagiusi. tempo. Torna inutila poi rammemorare. che tutti i tessati differiscono gli nai della morte, allorquando siasi perfettadagli altri per riguardo al tempo che esi mente stabilita; ma il principio di pntregono onde patrefarsi, ed si fenomeni di scenza non basta per affermare che cessò cni cagionano lo svilappo.

sizione patrida, che svolgonsi, trasci- bene la luro pelle fosse coperta di maenando seco, combinati due a due, i mate- chie violette, e spargesse un odore infetto. riali della sostanza animale, sono il gas I pericoli imminenti che accompaidrogeno-carbonato, solforato e fosforato, guano lo sviluppo degli effluvi putridi,

Dis. d'Agric., 19°

di organizzazione; non rimane più sottu l'acido carbonica. Se ne formano quinle dita che un terriccio animale bruno-ne- di molti altri ad epoche diverse, che variano riguardo alla propria fissezza,

È la putrefizione un segno sicuro la vita, giacchè si videro molte persone a I prodotti aerifurmi della decompo- ristabilirsi nello spazio di alcune ore, seb-

impongono l'obligo di allontanare, per | Varii sono i nomi che porte questa quanto si può, dal soggiorno dei viventi i malattia, ogni nazione ha i snoi particofomiti da cui emaoano, come sono i ci-lari, noi italiani la chiamiamo, per esemmiteri, gli spedali e simili ; che se tale pio, marciaia, bisciola, ec. ; ma qui le precauzione sia ioterdetta dalla natura resta il come di putrescenza, per essere stessa delle cose, converrà moltiplicare questa la sua denominazione, sottu la quale le correcti di aria nei siti dai quali svol- è più generalmente conosciuta.

gonsi le emanaziuni, o privare questi luo- I siotomi che l'accompagnano, sono ghi di qualunque comunicaziune coll'e- generali e particolari : i sintomi generali sterno. Nun potendo, per ultimo, garan- possono appartenere anche ad altre matirsene, o trattandosi di dover penetrare lattie, e soco: la tristezza, l'abbattimento, in luoghi che sono infetti, di agire sopra la lentezza nel camminare, la nausea per materie che ne somministrano in copia, gli alimenti solidi e liquidi, la dimionziocome i cadaveri disotterrati, le fogne, le ne o cessazione della ruminazione, il cloache e simili, si prevengono i loro flusso dalle narici, la grussezza finalmente effetti deleteri coll'uso delle fumigazioni del ventre. (Quest' ultimo sintomo alle cloriche, o con quellu del cloruro di cal- vulte inganna, e vien preso per la grosce, la cui preziosa qualità disinfettante sezza.) venne posta fuori di ogni controversia I sintomi particolari che special-

dalle utili indagini di Labarraque. PUTRESCENZA. (Med. vet.)

pica, spesso epizootica, e talvolta enzooti- miccante, ciò che i pecoral chiamago occa, che aggrava particolarmente le bestie chio grasso (la congiuntiva è il bianco lanuse

Il cavallo, il bue, ed il cane ne sono cante, parte bianca e mubile che si osserraramente aggravati. Si è potuto confon- va nell'aogolo dell'occhiu dal lato del derla, nei conigli domestici e nei gallinacci, naso) ; il colore dilavato delle labbra e con l'idropisia del basso ventre, che sa della membrana della bocca e di quella perire moltissimi di questi animali. Essa che ricopre la lingua ; quella specie di è nel cavallo il più delle volte la conse-cacio bianco e limaccioso ood' essa è guenza di alcune affezioni dei visceri del coperta ; la dimiouzione dell' untune ; la basso ventre, e principalmento delle in-siccità della lana, la sua poca aderenza fiammazioni lente del fegato.

sia, della quale i primi effetti soco poco così dire inestinguibile; ciò finalmente citamente seguita dalla morte.

delle bestie lanose sembra essere noa delle d'occupare insensibilmente tutta la parte cause della loro disposizione alla putre-inferiore del cullu. scenza, ed è perciò che questa è una di

frequentements soggette.

mente appartengono alla putrescenza, sono : il pallore ed il colore alle volte giallo La putrescenza è una malattia cro- della congiuntiva e della membrana amdell'occhio ed è la membrana ammic-

alla pelle, la facilità sua di spezzarsi ; la Questa malattia è una vera caches- costipazione, la diarrea : una sete per

apparenti, ed i progressi lenti; ma perve- che comunemente chiamato viene la botnuta ad un certo grado di crescimento si tiglia, e che consiste in una tumefazione sviluppa con qualche rapidità, ed è solle-molle, fredda, indolente, la qualc apparisce sotto la ganascia, e sparisce poi per ri-Il temperamento mulle e flemmatico produssi ed aumeotarsi fino al segno

Alla sezione dei cadaveri si trova quelle malattie, alle quali esse vanno più sutto la pelle del ventre e del petto la tessitura cellulare solleyata ed infiltrata, o penetrando nel basso ventre una quantità cora coperti di rugiada, quando vi si più o meno considerabile di serosità; conducono i bestiami; l' uso delle piante gl' intestini impregnati d'escrementi neri acquatiche, come sono i diversi ranuncod' un odore insopportabile, ora solidi, li, il piè corvino, il carrice, ec.; le piante ora liquidi, ma più spesso liquidi; il fe-

gato disorganizzato, scirroso, ricoperto d'idatidi, appassito, diminuito di volu- preservarli da questa malattia, noi el facme, contenendo tubercoli, egualmente che do il sig. Ayonne, le osservazioni seguenti. la vescichetta del fiele ; la bile densa e nera ; il mesenterio e le glandule mesen- noscere, che l'erbe crescenti sopra i ternera ; u mesenterio e le gianquie mesenluosere, cue i ero ereccioni sopri i vicini inondali procurano questa malattic al
come se fossero state mucerato nell'acqua, quando le inondati ni procurano
i vasi sanguigni che serpeggiano alla suda piogge abbonderoli, e quaodo le prateperficie dei visceri, poco apparenti e privi rie, quaotunque continuatamente annafhadel loro colore naturale.

rizza la disorganizzazione.

Le cause di questa malattia possono essere contemplate sotto due aspetti : mali, quando sono vicini alla vendita, il sigdelle stagioni.

Una longhissima esperieoza gli fece co-

te, non lo soco che de sorgenti, l'erbe non

Qualche volta i visceri del petto dere di voler decidere sulla vera causa di nuotano, egualmente che quelli del basso questa malattia, si può attribuirla, per lo ventre, in nn grande anmasso di serosi-tà, e presentano all'incirca gli stessi disor-acquosa, floria, e capace di procurare agli dini : tubercoli, idatidi, appassimento, ed animali un chilo cattiro. Checche na sia, una diminuzione di volume che caratte-certo si è, che le pecore pascenti sopra

Per indurre questa malattis negli ani-

1.º quelle che dipendono dal governo, al Backwell inonda nell'estate il prato, e quale assoggettati vengono gli animali condurvi i suo inontoni nel seguente su-2.º quelle che derivano dall' intemperie tunno. Questa procedura da lui ripetuta ogni anno, ha sempre il sno effetto; non Pra le prime noi classeremo i pascoli to avrebbe però, se i prati inoudati fossero umidi e paludosi (1), quelli che sono an-lossero rimasti coperti d'acqua per tutto l'inverno, e fino all'aprile. Conviene dunque necessariamente, che i prati siano inon-(1) Il sig Backewell, coltivatore ingle dati verso la fine di maggio, ed allora gli se, the he portato ad un maraviglioso animati che vi fa condorre il sig. Backewell, punto di perfezione le razze di diversi be- con mancano mai di prendera la putrestiami, si è soprattunto applicato ad alle- scenza. Rende egli anche così malsane tutte vare un gran immero di bestia lanose; ed quelle parti di prata che vuole, qualinnque affinché ieszuono potesse avere auimità (ella jia la natura del suolo; ma lo stesso terrazza da lui formata, se non pagandoli al ceno che diventa a quasto modo maissuo, un prezzo assa alto, si serve egli delle fa-on precura mai la malattia, se non è coltà da lui posseduta, di dare a piscimento inondato.

la putrescenza alle bestis da loi ingrassate Questa esperienza, d'altronde bizzarra, pel mucello, affinche gli acquirenti sisno può servire a rischiarare la storia della pu-costretti di sumazzarli immediatamente, trescenza, ed a determinare i coltivatori Noi siamo ben lontani dal voler direntare ad allontanare le loro maodra da simili li apologisti del motivo, che induce il sig. pascoli. Non dà questa certamente una pro-Backwell ad operare così la distruzione ra del patriolismo del sig. Backwell, se degli soimali da lui renduti; ma la pro-non sarà senza dubbio imitato dai nostri cedura da lui nasta, per dar loro la pn-colliratori. Poglio del collivatere anno 1790, trescenza, illuminare potendo sui metzi din.º 6, pagina 23.

che sono state sommerse, per quanto do la regiada è dissipata ; ripararle dalle buone d'altronde esse siauo, e per con- pioggie e dalle nebbie ; dar loro un nuseguenza i fieni e la paglia irrugginiti ; la trimento sano, come il trifuglio, l' erbacattiva qualità delle acque, la mancanza medica, buona paglia di frumento, d'avena di nutrimento, od il sno eccesso dopo un o di segala, preferibile essendo la priinverno lungo, durante il quale gli ani- ma, procurando di scegliere soprattutto mali sono stati autriti male ; il passaggio quella che ha conservato dei granelli, e improvviso dall'alimento secco al verde ; di darne di tempo in tempo anche di il poco d'aria delle abitazioni : la cattiva quella che non è stata trebbiata, ovvero qualità di quella che vi circola ; a queste qualche maneiata d'nyena ; annaffiare i cause noi erediamo che si possa anche foraggi con l'acqua nella quale si sarà aggiungere l'ingrassamento, per così dire fatto fondere del sale di cucina (una libaforzato, quando si preparauo gli animali bra circa in otto o nove litri d'acqua), alla vendita.

grassano i buoi per i macelli, ed i colti-no le acque fredde e dure. Bisogna poi vatori che fanno altrettanto con i monto- tenerli ben netti, ripulire le stalle due ni, sono persuasi, che quando gli animali volte al giorno, non lasciarvi soggiornare sono nervenuti ad un certo grado d'iu- i letami, fare in modo che l'aria vi cirgrasso, divennero cioè, secondo il loro coli liberamente, sia buona e rinnovata linguaggio, maturi, bisogna venderli, spesso.

perchè si soltano, com' essi dieono, e se posono mai più riprendere il grasso.

smentirla; ma siffatte esperienze, ese- ottenere si possono dal trattameuto. guite soltanto sopra alcuni montoni, non rurale.

Messi preservativi.

coll' evitare e coll'impedire tutte le canse occorre molto tempo e molte persone, provocatrici, quanto è più possibile. Non soprattutto se la malattia è molto diffusa, parlando di tali cause che furono da noi e se assunse il carattere epizootico. indicate, ci limiteremo a dire, che converra

non abbeverare gli animali che d'acqua Gli erbaiuoli che allevano ed in- pura e sana, e non permettere che beva-

Il trattamento curativo si compone anche non mnoiono, dimagrano e non delle cure e del governo de noi fin ora indicato, e dei medicamenti propri a com-Alcune esperienze, intraprese a battere la malattia : sulla scelta poi dei Rambouillet, sembrano coutrarie a questa medicamenti e sulla maniera d'amminiasserzione, e capaci in qualche modo di strarli sono fondati tutti i vantaggi che

Preferire si devono le sostanze semfurono moltiplicate abbastanza per es-plici e facili a troversi, quelle in somme sere concludenti a tal proposito; siano che sono più alla mano. Quanto alla esse quindi replicate; imperciocchè, qua-maniera d'amministrarle, le une si danlunque essere ne possa il resultato, van- no sotto forma liquida , le altre sotto taggiosissimo sarà sempre alla economia forma solida, e scegliere conviene quella fra queste maniere, che più è confacevole in riguardo alle bestie lanose, osservando : 1.º che si può facilmente affogarle dando loro dei beveraggi; 2.º che per Si paò prevenire questa malattia amministrare questo genere di soccorsi

I medicamenti solidi, come gli oppiati, allontanare le mandre dai terreni umidi ci sembrano preferibili : non si teme con e paludosi, non condurle si campi che essi di soffogore gli animali, ed una pernei più bei momenti della giornata e quan-sona sola può amministrarli.

Si prende l'animale fra la gambe; ritenendolo con le ginocchia ed aprendo-possono sostituirsi al mele con vantaggio gli la boca con l'indice ed il pollice; poi per fare gli oppiati. con una spatola di legno che si tiene nella mano libera, s' introduce a poco a poco mi, dato in polvere nell' uno di questi ed a diversa riprese la quantità d'oppiato estratti, è anche un mezzo che si può determinata.

Formola.

re da mezzo gramma fino ad un deca- l' uso più a lungo. gramma; incorpora questa polvere con una quantità sufficiente di mele; agginugi l' alto suo prezzo non ne permette l' uso un pizzico di sale da cucina, o, se vuoi nella medicina veterinaria, almeno pel dare più d'attività al medicamento, sosti- momento. tuisci al sale di cucina due grammi di carhonato di soda (1), e di quest' ultima si faranno gli oppiati in grande, per otto sostanza se ne può dare fino alla quantità animali cioè in una volta ; essendo facile di quattro grammi. L'aumento o la di- il dividere nna massa in ottavi: in tal minuzione sono sempre dettati dall' inten- caso le dosi si aomentano nelle proporsità della malattia, e dalla forza dell' am- zioni indicate. malato : gli oppiati si danuo ogni giorno

Altra formola.

nella mattina a digiuno.

diversi ossidi porfirizzati, vale a dire, un' acidità gustosa, in modo cioè che non ridotti in polvere, da due grammi fino a si senta l' aceto. dodici ; radice d'ontano in polvere, da un decagramma fino a sei : incorpora mero di formole, noi abbiamo voluto queste polveri con una sufficiente quan-evitare l'imbarazzo della scelta. tità di mele per fare un oppiato ; fra gli ossidi di ferro l'ossido nero è preferibile a rie, volome del 1791, e vi si truverà quello che si chiama paglie di ferro, e che dalla pag. 152 alla 185 una Memoria del ai trova presso tutti i fabbri. Questo vien sig. Chabert, sulla putrescenza delle bedato come il precedente.

(1) Bisogns ben fare la differenza tra la soda caustica, priva di acido carbonico, a quells di che noi indichiamo qui l'uso; quest' ultima è un medicamento salutare, atto ad adoperarsi con vantaggio internamente, laddore privata d'acido carbonico non può narsi che esternamente per rodere le carni.

Gli estratti di ginepro a di genziana

L'aloe, alla dose di dieci decagram-

adoperare; ma bisogna essere assei circospetti nell' aumento delle dosi di questo medicamento, perchè diventerebbe purgativo. Sarà quindi meglio in tele circo-Prendi radice di genziana in polve-stanza darlo a piccola dose, e continuarne

Anche la chinachina è boona, me Se gli animali ammalati sono molti,

Si avrà anche l'attenzione d'abbe-

verare gli animali ammalati con l'acqua, in cui si avrenno lasciati per venfiquattr'ore dei pezzi di ferro irrugginito. Si potrà anche aggiungervi l'ace-

Limatura di ferro, ovvero i snoi to, fin el punto di rendere l'oppiato di

Nel qui indicare un picciolissimo nu-Si consultino le Istrusioni veterina-

stie lanose, la quale contiene spiegazioni interessanti sulle cause e sugli effetti di questa melattia, ivi diffusamente trattata.

PUTRIDO. (Zooj.) Che già è in putrefazione. PUZZA. (Zooj.)

Odore corrotto e spiacevole, cha

62

PUZZOLA; Mustela putorius. (Zool.) cammina saltellando. Questi animali sono Quadrupede del genere mustella, terrestri, si arrampicano destramente, s' inche s' avvicina molto alla faina propria- sinuano in fissure strette, si pascono di mente detta, e che com' essa è da un lato carne fresca, di nova e di frutti. La femil nemico dei coltivaturi, dei quali divora mina partorisce più novelli, e gli allatta alle il pollame, ed è il sno sussidiario dall' al- quattro poppe che ha al ventre. Abitano tro per la guerra perpetua, che fa ai ratti, in tane, e predano di notte. ai ghiri, ai sorci, ai campagnoli, ai topi,

alle talpe, agli scarafaggi, ec. Caratteri generici.

che nelle viverre: denti anteriori e i canini come nella viverra; i molari nella mascella superiore sono quattro in cinque, e nel-dentro vecchie fabbriche, e mungia vo-

Caratteri specifici. Testa grossa e muso acuto; pelo di

color castagna bruno; bocca e cuntorno Testa piccola, piatta e più corta delle orecchie di color bianco. Dimora.

Abita nei climi temperati d'Europa, l'inferiore cinque in sei; lingua liscia; lentieri uccelli e le loro nova. Tramunda piedi muniti di cinque dita libere fornite uno spiacevole odore, onde la sua pelle di unghie fisse, su dei quali l'animale non è di grande uso.

QUA

QUA

QUADRANGOLARE. (Bot.) anche la grande siccità. L'osservazi one Dicesi di qualunque parte di una che essa non esiste mai negli alberi giovapianta, che consti di quattro facce com- ni, può fare verosimilmente supporre, prese da quattro angoli, come il fusto che sia il più delle volte effetto della dedel cacto tetragono (cactus tetragonus), bolezza. Del resto, qualunque ne sia la e di tutte le labbiate. causa, non vi si può mai applicare rime-QUADRANTE. dio veruno, non conoscendune l'esisten-

Malattia degli alberi, principalmente za, se non quando l'albero è già abosservabile nelle vecchie quercie, nelle battuto. quali il legno offre fenditure circolari e fenditure raggianti. Riunisce questa ma- è impruprio ad oggetti di alto servizio; lattia anche gl' inconvenienti della aussi- ma può essere adoperato a fare assicelle, BE e del GELICIDIO. (V. questi due vo- doghe, ec. (V. gli articoli Strati LEGROcaboli.)

Il quadrante viene attribuito gene- QUADRATO. ralmente alle gelate, ed è probabile che

Un albero tormentato dal quadrante

st e Lagro.)

Siccome vien data spesso la forma vi concorra spesso; ma può contribuirvi quadrata alle parti coltivate degli orti, separate da sentieri, così fu deciso dil QUADRILOCULARE (PERICARPIO). applicare il nome di quadrato a tutte le (Bot.) divisioni di tal natura negli orti, quando

anche offrissero qualunque altra figura. diviso in quattro concamerazioni o cavi-Abbiamo piantato un quadrato di fagioli, tà, come nella frassinella (dictamus aldi cavoli, ec., è un' espressione comune bas), la nigella (nigella sativa), ec.

in bocca degli ortolani.

La necessità di distinguere le coltivazioni di differenti nature, o di riservare dei passaggi per sarchiare, intraversare, quattro petali, come nelle piante della annaffiare le piante suscettibili d'essere tetradinamia. distrutte dallo scalpimento degli operai, cogliere le foglie, i fiori, i frutti senza nnocere alla piantagione, ha indotto a pezzi che diconsi valvole, come nell'ibidividere i quadrati da piccoli sentieri, in sco di Siria (hybiscus Syriacus), il cotona tavole di una lunghezza che può essere (gossypium herbaceum), ec. senza inconveniente eguale al lato del quadrato, qualunque sia la sua misura, ma la cui larghezza sorpassare non deve vocabolo significa nno spazio di terra in i ciuque piedi, affinche la mano dell' or- quadrato, o e si piantano legumi. La patolano possa arrivare fino al suo mezzo. rola quadrato ha un altro significato : de-

(V. il vocabolo TAVOLA.) gliono essai di frequente le aiuole, ove si una parte d'un porterre, ordinariamente seminano prodotti di natura diversa, ove orlato di bossolo, e guernito di fiori o di si piantano contro-spalliere, pennecchi zolle erbose. La grandezza dei quadri e dei e piramidi, le quali orlate poi vengono quadrati dev'essere sempre proporzionad'acetosa, di prezzemolo, di cerfoglio, ta all'estensione del giardinuo del parterdi cipollina, di sanguisorba, di salvia, di re: il locale è sempre quello che decide. timo, di lavanda, di bossolo, di fiori di varie specie. (V. il rocabolo GIARDINO.)

QUADRI. (Bot)

quattro, o quattro volte.

(Bot.)

unione di quattro cassule. QUADRIFIDO. F. Fibo.

OUADRIFILLO, V. FILLO. QUADRIJUGO. V. ACCOPPIATA. QUADRILATERA (POGLIA). (Bot).

La foglia a quattro facce, come la coda di cavallo, equisetum arvense. (V. GONUS.)

Il pericarpio che interamente viene

OUADRIPARTITO, V. PARTITO. QUADRIPETALA (COROLLA). (Bot.) Dicesi della corolla composta di

QUADRIVALVE (CASELLA). (Bot.) La casella che si divide in quattro

OUADRO.

In termine di giardinaggio questo nota essa più particolarmente una porzio-Intorno ai quadrati praticare si so- ne di terra quadrata o figurata, che forma QUADRUPEDI.

Nome comune a tutti gli animali a quattro gambe, di consegnenza anche alle Usasi nei composti latini, e significa lucerte, alle ranocchie, e non alle foche nè alle balene. Nondimeno, siccome l'or-QUADRICAPSULARE (FRUTTO) . ganizzazione di queste nltime è simile a quella dei veri quadrupedi, come il ca-Dicesi del frutto formato dalla ri- vallo, il cane, ec., ed il carattere più generale che le distingue dagli altri animali è quello d'avere le mammelle, si è voluto così invece sostituire per esse il vocabolo mammiferi. Questa nuova denominazione non è per anco conosciuta dai coltivatori, e probabilmente non lo serà nemineno per lungo tempo: ecco perchè nel corso di quest'opera fu adoperata sempra l'antica denominazione.

OUA

QUAGLIA; Teatro colurnix, Linn. 1000 le reti. La caccia al fueile è difficile. primieramente, perchè le quaglie non Che cosa sia. Uccello spettante all'ordine dei gal- amono di volare, e ci vuole un buon

linacci, e particolarmente al genere dei cane per trovarle; secondariamente, pertetraoui sezione a piedi nudi, che i col-chè il volo n'è sommamente rapido, tivatori spesso sono nel caso di vedere, ed assai basso. Le reti adoperate per la caccia delle e più spesso ancora di sentire, ed a cui

talvolta fanno la caccia, essendo la sua quaglie si riducono a due, al macchione carne, quando è giovine e grasso, molto ed allo strascino. Il macchione è composto di tre reti stimata. rinnite all' alto ed al basso, dell' altezza

Caratteri generici. Vedi TETRAONE.

Caratteri specifici. Corpo gialliccio, higio e macchiato La rete di mezzo, detta tela o tovaglia,

a striscie; sopraccigli bianchi, e le pen- ha le maglie larghe soltanto nn pollice, e ne della coda hanno una macchia ed un tese assai mollemente; le altre due reti orlo di color ferrigno. La macchia anda, laterali hanno le maglie larghe fino a due che è situata dietro gli occhi, è piccola ; pollici e mezzo, e si tendono tirate. Dello sperone nel maschio è appena visibile. le bacchette lunghe nn piede e mezzo, Quest' necello, somigliantissimo alla per- ed acuminate in punta, servono a tenere nice, si può però facilmente distinguerlo dritto il macchione sopra le biade, nelle alla sua grandezza minore della metà ed quali si sa che vi sono delle quaglie : alle sue abitudini. quanto più è lo spazio circondato da que-Abitudini. sta rete, tanto maggiore è la certezza di

almeno d' un piede, ma della lunghezza di venti, trenta, ed anche quaranta piedi.

Le quaglie sono uccelli di passaggio, dare nna caccia vantaggiosa. Mutano le penne due volte all'anno, cioè In primavera si fanno entrare le alla fine d'invernu e dell'estate, ed in quaglie nel macchione col mezzo d'un quattro mesi se ne rivestono compiuta-fischio, che imita il loro grido, e non si mente. Trattengonsi nelle campagne, nei pigliano che i maschi. In autunno bisoprati e di rado nei boschi, e non mai ena farle spaventare darli uomini o dai sugli alberi. Vivono appena quattr' anni, cani. Le quaglie volendo passare a traverso il macchione, sia per tener dietra

Nutrimento.

Qualunque sorta di grani ed anche al fischio, sia per fuggire dagli nomini o d'insetti serve di nutrimento alle quaglie, dai cani, s'imbroglinno col collo nella le quali fanno un consumo considerabile rete di mezzo, e con le ali nelle reti di biada, soprattutto al tempo delle rac-esterne del lato ove esse si trovano, e colte, e sanno anche spezzare la stoppia dauno il tempo al cacciatore d'andare per levare il grano dalle spiche Nondi- a pigliarle.

meno, siccome innanzi alla maturità delle Lo strascino è una gran rete a muhiade, e dopo la loro messe, mangiano glie quadrate, larghe da quindlei a venti esse anche i semi di piante che infestano linee, che due persone tirano per i comi campi, così resta ancora indecisa la qui- pi e per i prati quando sono spogliati, e stione se si debba mettere questo nella quando coperti sono invece dalle quaglie classe degli animuli più nocivi che utili. | che indicate vengono dai cani.

Cacciagione. In certi paesi, in primavera s'in-

Le quagli si cacciano cul fucile, e grassano le quaglie magre prima di

un luogo oscuro, in gabbie assai basse e de, ec., devono ad esse la loro infecondisposte come quelle destinate ai polla-dità. (Vedi i vocaboli Montagna, Sasnia, stri, ed ivi vengono ingorgate di nutri- Saratone, Saratoniccio, Augilla, Landa, mento.

QUARANTINO.

una varietà di violaccioco, ed al formen- loro esposizione all'aria, questa decomtone precoce. QUARTALE.

QUARTATO. (Zooi)

grasso e membruto.

QUARTEROLO.

bolo MISCRA.)

QUARTI. (Zooj.)

piede dell' animale. (V. ZOCCOLO). QUARTIEBE.

e divisione di cento. (V. MISCRA.) QUARTIERI. (Equit.)

I due pezzi di cuojo locati uno per lato, pendenti alla sella, atti ad impedire Semi-cilinonica. che il ginocchio del cavallerizzo tocchi il cavallo.

QUARZO.

Sorta di pietra che si distingue per la sua natura vitrea, e per la sua proprie- te di una pianta disposta quattro per tà di far fuoco col fucile. Questa pietra quattro sopra un medesimo punto o piacompone la base dei GRANITI, dei GREISS, no d'inserzione, come le foglie dell'erba dei DIASPRI, delle CRETE RENOSE, delle si- croce dei fossi (valantia cruciata). LICI, ec., ed entra in piccola quancità Ol ERCIA. nella più gran parte delle pietre composte. La sua base è una terra particolare, cato, nel sistema naturale, nella famiglia detta silicia. (Vedi questi vocaboli.)

compongono le montagne dette primitive, ed è formato lo strato superiore delle valli e delle pianure viciue a quelle

Dis & Agric., 19

mangiarle. A tal effettu si racchiudono in montagne. I paesi sabbiunicci , le lan-BRUGHIERA.)

Di fatto, quantunque le pietre quar-Nome dato al navone d'estate, ad zose si decompongano in argilla per la posizione è nondimeno sì lenta, che diventa nulla per le generazioni, ed esse Specie di misura da grano: (Ved non somministrano per conseguenza niente, assolutamente niente alla vegetazione; che se agiscono qualche volta come ac-Aggettivo applicabile ad un animale conciamento nelle terre argillose, ciò fanno soltanto meccanicamente, sollevando cioè le molecole terrose, e favorendo il passag-Specie di botte, supposta il quarto gio delle radici, che hanno bisogno d'and'una botte più grande. (Vedi il voca- dar cercando lontano l'umidità, ed i suchi nutritivi ad esse necessari.

Il quarzo puro in grossi mossi è Nome dato alle parti laterali del raro: serve esso sotto il nome di cristallo di rocca a fabbricare alcune galanterie. Gli agricoltori si trovano raramente al Antica misura di superficie di peso, caso di osservario, perchè giace quasi esclusivamente nelle alte montagne granitiche.

QUASI-CILINDRICA (FOGLIA). Vedi

QUASI-CUORIFORME (FOGLIA). F. SURCEORIFORME.

QUATERNO, (Bot.) Epiteto aprilicato a qualunque par-

Genere d'alberi ghiandiferi, collodelle cupolifere, Rich. - Quercinee, La grande abbondanza delle pietre Loisel. - Fagince, Relib. - Amentaquarzose dà loro una grande influenza cee, Juss. - e nel sistema sessuale, nelsulla coltivazione. Di esse appunto si l'ordine poliandria della classe menorcia.

Quercie dell' antichità.

6. 1. Nella lingua caldaica, ebraica, avessero offerto ni primi uomini e nutriceltica, vinidorica e nelle altre lingue sla- mentu e ricovero, d' onde anche il prove, come nella latina, la stessa voce che verbio satis quercus degli antichi Greci indica albero o legno, indica pure la e Latini, per accennare a più moderni e quercia. Da ciò si possono trarre due molli costumi, quasi a dire: il tempo delle conseguenze in fatto di antichità. La ghiande è passato.

prima: che l'eccellenza della quercia la Bibbia. La seconda : rhe fusse notabile era chiamata haliphloios, ossia salsicartex.

l'abbondanza delle quercie, onde ne traessero i popoli gran profitto anche dal presso i greci prinos, è una quercia a lato dell'economia pubblica, e vedessero foglie sempre verdi cha copriva i monti in quell' albero il più eccellente ed utile dell'Arcadia, era sacra a Pane, il dio deldi totti gli alberi. Ed infatti, i libri socri, le selve, ed è tuttora la specie più comula storia, la mitologia, tutto, ricorda l'alto ne in Grecia e nell' Italia meridionale, concetto e la venerazione in che l'uni- Una varietà di essa con foglie non seghetversale consentimento dei popoli tenne tate, da Teofrasto fu chiamata smilax, le quercie. Ed essendo poi diverse le ed una seconda di forma media fra il specie di questo genera delle quali purla- rovera e l'elce phellodrys, ed anche eino gli antichi classici, e gli scrittori rustici phyllos, e la quale probabilmente non è principalmente, così saranne non inop- che la quercia cerro-sughero dei moderportuna una breve illustrazione.

che non all'aegilops di Linneo, che inve- no prinos anche la quercia kermes, donde ce sembra l' hemeris degli antichi. L'egi- solevano trarre, ad esempio degli Ebrei, lope, secondo Teofrasto, il prosvo della le bacche scarlattine per fabbricare la botanica, poco si coltivava in Grecia, ri- porpora. Omero in più luoghi ne fa putandosi nonostante assai utile il suo menzione. legno nelle opere domestiche.

cie, ma fu applicato a due specie; e per- sua varietà con fusto basso, dai Macedoni ció l'esculus di Virgilio e di Plinio è aspros. una varietà della quereia fernia, alla qua-

giliana. L' esculus o fegos di Teofrasto mune ; altri, forse avendola confusa colla .ll'incontro sembra o la quercia ballota greca phagos, la quercia peduncolata, oso la quercia greca dei moderni ; due spe- sia ischia. Vitravio, almeno al cap. o del

cie che portano ghiande mangiereccie, e che però, secondo la storia, sarebbero state quelle appunto, che coeve alla terra,

Cerrus: stando alla descrizione di fosse tale uel concetto dei primi popoli, Plinio, è indubitatamente quella specie che il nome suo fosse cavato per atono- che anche oggidì si chiama cerro, e che, masia da quello generico di albero : co- secondo l' opinione di Sprengelio (Anme i libri sacri sono detti per eccellenza tiquit. botanic. Cap. III, 33), dai Greci

Ilex : volgarmente elce o leccio, e

ni. L'elce spettava agli alberi infelici, Aegilops: pare che questa specie, mentre l'eschia, secondo Dierbach (Flogià avvisata da Teofrasto, corrisponda ra mitologica; Frankf., 1833, p. 28), era piuttosto alla querce crinita dall' Olivier, fra i felici annoverata. I Greci chiamava-

Robur o quercus chiamavano i La-Aesculus od esculus : il nome di tini la nostra quercia farnia, che da Teoquesta quercia allude a frutta mangierec- frasto è denominata platyphyllos, ed una

Fagus: alcuni Latini intesero di le il cav. Tenore diede il nome di Vir- accennare con questa voce il faggio cointeso che l' ischia, dicendo che il faggio to alta. Quest' albero adunque, che porè da preferirsi a qualunque altra specie tava il sacro visco e copriva i misteri dei di legname nella costruzione delle navi, Druidi, era presso i Celti l'emblema delmale s'appresta. Finalmente :

snghero, è descritta da Teofrasto sotto il più sacro. Anche i Greci conservarono nome di phellos.

re ; ricorderemo il costume degli antichi perpetuare la memoria dell'ospitale Fi-Israeliti di seppellire sotto questi alberi, lemone, convertirono la sua capanna in che perciò si chiamavano le quercie del un tempio di Giove, e lui medesimo in pianto (Genesi, Cap. XXXV, 8); come quella quercia che presso il tempio si pare quelle quercie annose sotto l'ombra es geva, lo copriva e difendeva. Al tempo delle quali nel bosco Ecarnico di Dodona dei Romani invece fu la quercia a tutto invocavasi Giove, e dove un leggiero diritto, tanto per la solidità del suo legno, movimento delle fronda, senza mezzo di quanto per l'età lunghissima, alla quale venticello alcuno, dava il segno dell'esan- può giugnere, costituita a simbolo di furdimento della preghiera. Quasi tutte poi za, di vitalità e di valore, mentre nelle divinità, e specialmente le statue di l'Oriente, anche a di nostri, è l'emble-Giove, si veggono coronate di fronde di ma della calma e del riposo. quercia, a significare la grande utilità di

quest' albero negli nsi moltiplici della rappresentanti rami di quercia : costume vita. Secondo Festo, la stessa robustezza che fu trasmesso ai Romani e forse a è qualità che prese nome dal rovere, tutte le altre nazioni. Presso i Romani legno quasi incorruttibile, in coi si scol- peraltro simile corona d'oro si dava anpivano le immagini degli Dei. La diutur- che a chi meritavasi gli onori del trionfo, nità e la fermezza dell'impero furono ed una simile, ma non d'oro, a chi aveespresse collo scettro cavato dal tronco va salvato la vita ad un cittadino. Era di quercia, e con questo emblema, Plu- questa la corona civica, ed era, come astarco assicura, fosse distinto Osiride. sicura Plinio, superiore a tutte le altre Aggiungesi che sulla sommità di tale scet- corone usate dai Romani. tro usavasi lasciare tanti rami di quercia,

soggette.

re solevano coronarsi fra i Celti, i Ger- valeva per amuleto.

alla quale il faggio nostro certamente l'ospitalità, virtù tanto venerata per essi, che dopo il titolo di prode, d'amico, Suber di Plinio, volgarmente detta quello di ospite era il più stimato ed il questo significato della quercia, e ricorda Parlando ora delle quercie in gene- perciò Antifilo che i numi ellenici, onde

I Lucumoni portavano corone d'oro

Per ultimo ; le quercie sempre verquante erano le provincie ad un impero di, quali l'elce, il sovero ed altre, le troviamo dedicate agli Dei dell'averno. Eca-Con fronde di quercia i Druidi pu- te, divinità infernale, coronata d'elce,

mani ed i Galli, ne si adunavano che Più altre erudizioni si potrebbero presso a questi alberi, dai quali con falce facilmente riunir ancora sull'archeologia di oro parissimo spiccavano il sacro vi- della quercia, ma ci basti aver dimost ato sco. Declauster osserva che i Galli por- che quest' albero è fuor d'ogni dubbio il tavano venerazione tanto grande alla più bello, e più celebrato fra tutti gli alquercia, che si può dire, facessero di es-beri, e lasciando cou ció le cose favolose sa ed il loro tempio ed il loro Dio. La e passate, passeremo a quelle di fatto, statua del loro Giove, dice Massimo di cioè alla storia naturale delle quercie, ai

QUE

è triloculare ed i locoli dispermi, d'onde sembrerebbe che anche la ghianda dove-se essere tale, ma invece è unilocula-

re e monosperma, perchè normalmente abortiscono cinque dei sei ovoli contenuti

disposizione delle foglie rispetto al loro

OUE

vantaggi che ne trae l'umanità, ed alla foggia di piccoli denti cigliati. L'ovario loro coltivazione.

PARTE PRIMA

STORIA NATURALE DI QUESTO GERERE.

uell' ovario. Questa ghianda, chiamata §. 2. Linneo ha descritto 20 specie anche noce o calibio dai botanici, ha il di quercie; i moderni fitografi ne descri- pericarpio o guscio coriaceo, coronato vono più di 200, senza coutare il gran dal gamostilo indurito, ed è incastrata numero delle varietà, ossia meglio delle colla sua base nell' involnero (coppa o varietà senza numero: circostanza che, cupola) suberoso e scaglioso. Il nucleo unita a quello, che non sempre è dato di della ghianda, ossia l'embrione, è esalbnpoter incontrare le frutta, che d'altron- minoso ed ortotropo, constando da due de offrono i caratteri più stabili per de- cotiledoni grossissimi, carnosi, rettilinei, terminare le specie, aggrava non poco lo e dalla blastema colla radicetta rivolta stodio delle quercie, e chiama il bisogno verso l'apice della ghianda. È poi l'indi esatte diagnosi, tauto per distinguere volucro che distingne singularmente le il genere da' suoi offini, quanto per se- quercie, dai nocciuoli, faggi e castagni, parare le specie dalle loro varietà : biso- poichè l'involucro dei noccinoli è erbagno, a cui, non potendosi suddisfare per ceo, e quello del faggio e del castagno, tutte le specie, atteso i limiti dell'opera benchè soberoso o legnoso, tinchiude presente, sarà tuttavolta soddisfatto io peraltro affatto il frutto fin alla maturità, parte per quelle specie, che si conoscono spezzandosi allora soltanto nel primo in come le più utili e più comuni nell'Italia. tre, nel secondo in quettro o cinque parti. 8. 4. Ai caratteri generici del frutto e dei fiori si può aggiungere quello della

CAPO PRIMO

CARATTERI BOTANICI GENERICI.

asse. E qui devesi notore che in tutte le piante gli organi periferici (appendicoli) §. 3. I sessi della quercia sopra lo sono sempre disposti intorno all' asse stesso individuo sono divisi di talamo. I rispettivo, o in verticillo o in spirale. Il fiori maschi, disposti in amenti flosci e verticillo si determina dal numero delle filiformi, hanno il perigonio diviso in fuglie : la spirale dell'angolo di divergenquattro o cinque parti (avendolo intero za che formano due appendicoli consenella sola quercia messicana), e dentro cutivi rispetto all'asse o ramo intorno al ciascun perigonio trovansi da cinque a quale sono disposti, nonchè dal numero dieci stami, coi filamenti rare volte più dei cicli e degli sppendicoli che la com-'unghi del perigonio, e con le antere di- pongono. Nelle quercie appunto le fuglie ime. I fiori femminei nascono sulla som- sono costantemente disposte intorno ai mità dei ramicelli o dalle ascelle delle fo- loro ramicelli a foggia di spirale dicicle sono apetali, involucrati ed hanno e pentafilla, nella quale cioè, namerando rma di bottoncelli. L'involucro è le fuglie dal basso in su, la sesta è esattatente, campanniato, squammoso ed mente sovrapposta alla prima, la settima ro. Il calice, aderente all' ovario, alla seconda, l'ottava alla terza, ec., il che sce alla sommità del medesimo a significa che la prima spirale compiesi

colla foglia quinta, e che colla sesta, la tore, Braun, Bischoff, Roeper, Saintsettima e l'ottava foglia incomincia una Hilaire ed altri, non hanno fatto che seseconda spirale che colla decima poi an- guire le sue traccie.

drebbe a chiudersi. Questa disposizione 6. 5. Anche nell' interna costruzioviene espressa dalla frazione 2/5; ed ec- ne, e principalmente nella conformazione cone la dimostrazione. Immaginiamoci un degli organi semplici, la quercia offre alramicello di quercia con sei foglie od cune particolarità che la distinguono da appendicoli numerati progressivamente, e ogni altro genere, e la conoscenza delle tirata una linea intorno ad essi che segua quali è tanto più necessaria, in quanto il verso della loro spirale. Di più : figu- serve a riconoscere il suo legno in quariamoci gl' internodii (spazii interfogliacei) lunque stato o condizione si trovi. che le foglie separano l'una dall'altra, Il legno di quercia, come gli altri

coli allora cadranno in un solo piano, che centrici di tessuto vascolare, alternativasarà circoscritto da un cerchio (cioè dalla mente disposti con istrati di prosenchima spirale schiacciata), e questo diviso in retiforme, che nelle sue maglie accoglie due cinque parti o sezioni eguali dagli ap-sorta di ruggi midollari, cioè i cusì detti pendicoli, che a foggia di raggi si di- maggiori e minori. Quest'ultimi nel lepartono dall'asse centrale. Dai numeri gno di quercia sono quasi invisibili ad poi progressivi che portano questi raggi occhio nudo: i maggiori, all' incontro, risulterà : essere fra il 1.º ed il 2.º frap- marcatissimi, bianchi, densi, e percorrono posto il quarto, fra il 2.º ed il 3.º il il tronco dal centra alla periferia, dove quinto, fra il 3.º ed il 4.º il primo, cui terminano nel libro. Levando la corteccia sarà sovrapposto il sesto. Quindi la diver- ad una quercia, quelle prominenze longenza di due appendicoli consecutivi gitudinali che si ravvisano sul tronco. rispettu al proprio asse, è esattamente sono appunto le estremità dei raggi mi-2/5 della periferia di un cerchio, e l'e-dollari, che in primavera prolungandosi spressione stessa esatta. In fine ricorde- juxta positionem, mediante il succo che remo che l'intero significato di questa, essi medesimi dal centro della pianta concome di qualnaque altra espressione fra- ducono alla periferia, respingono meccazionale della dispusizione degli appendi- nicamente la corteccia, e la distaccano coli, è la seguente:

ca il numero dei cicli - giri - componenti di cui è composto il prosenchima, sono

una spirale. foglie costituenti la spirale stessa.

di due foglie consecutive.

portati a minima distanza; gli appendi- legni dicotiledoni, è formato da strati condall' alburno. Le cellule legnose poi, lun-

a) Il numeratore della frazione indi- ghissime ed acuminate nelle estrenità. tutte punteggiate, ed anastomizzandosi b) Il denominatore, il numero delle fra di esse, formano le maglie di cui si è detto, e che tanto bene caratterizzono il c) Tutta la frazione, la divergenza legno del leccio e delle quercie in genere.

Ma più di tutto in questi alberi si distin-Ouesta maniera di esprimere la di- gue il tessuto vascolare per la forma sposizione delle foglie, come d'ogni altro particulare e grandezza dei vasi ond'è appendicolo, per via di frazioni, viene composto. Questi vasi, in origine, sono chiamata dai Tedeschi rapporto di dispo- semplici fibre spirali, vestite da sottilissisisione, dai Francesi symétrie végétale e ma membrana, ed è in questa forma che da Petit-Thouars, géométrie vivante. Il s'incontrano nei teneri ramicelli, tanto dott. Carlo Schimper n'è stato l'inven-nella vagina midullare, quanto nello

70 QUE strato d'alburno ad essa sovrapposto, come troppo incostante per valersene nella dianche nello scheletro delle foglie di quer- stribuzione delle specie, così abbiamo cia. Ma di mano in mano che gli stessi prescelto di distribuire le medesime in vasi spirali invecchiano, cambiano di for- gruppi naturali, possibilmente concilianma e di aspetto; sicchè osservandone negli do le analogie dell' abito loro, con quelle strati legnosi di due o più anni di vegeta- della patria a cui appartengono. zione, trovansi i medesimi sotto la forma di vaso scalare; ed osservandone negli strati di dieci o più anni, sotto quella di vaso punteggiato. Tagliando però orizmeno ampii in ogni strato annotino ; i primi ebbero origine in primavera dove il succo era abbondante, i secondi in estate. Con un fortissimo ingrandimento poi questi vasi si presentano in forma di coni troncati sovrapposti gli uni agli altri, aperti nelle estremità, e composti di due pareti, di cui, come la dimostrato Ugo Mohl, l'interna è sottilissima ed intera. l' esterna più grossa e porosa. Subiscono finalmente gli stessi vasi una terza metamorfosi, allorché giungono all' età di circa 30 o 40 anni. È allora cioè che le lo- ctipendula, Schrank. - Q. racemosa, ro pareti acquistano più consistenza, i Lam. - Q. femmina, Roth. - Q. hepori si restringono, e dentro ciascun vaso meris, Dalech. - Q. cum longo pedicusi formano degli otricoli, punteggiati pur lo, Bauh. - Quefte farnia, Savi. essi, in tanto numero che spesso ne in- Quercia racemosa, Sartor. - O, gentile, vadono le estremità. A quest'epoca ap- Rovere, Ghianda. punto il legno di quercia acquista la sua massima solidità, ed il colore oscuro e

CAPO SECONDO

DESCRIZIONE DELLE SPECIE PRINCIPALI.

questo legno.

§. 6. Siccome la forma delle foglie quasi sessili o brevemente peduncolati.

di quarcia, come abbiamo avvertito, è Si distingue dalla farnia per le cupole

Gauppo PRIMO. - Dei roveri.

Con foglie pergamentacee, caduche, zontalmente il fusto di una quercia adulta, più o meno ovali, sinnose, a lobi mutici, tatti quei pori che si ravvisano ad occhio disotto spesso coperte di vello di color nado, sono le aperture dei detti vasi pun-bianco sporco ; e con le cupole a scaglie teggiati, e se ne vedranno dei più e dei piane quasi aderenti. Abitano nell'Europa.

SEZIONE PRIMA

Ischie, ossia roveri con frutti a peduncoli allungati.

Sottosezione. - a. Foglie glabre.

QUERCIA ISCHIA; Q. robur, Linn. Sinonimia.

Q. pedunculata, Willd. — Q. fru-

Caratteri specifici.

Foglie quasi spicciuolate, glabre, particolare che ne lo fa distinguere a bislungo-obovate, con margine diviso in prima vista, e che diventa nero, quando lobi rotondati, quasi interi ; ghiande bisper lungo tempo sta immerso nell'acqua, lunghe, e per un terzo della loro luno sepolto nella terra; effetto di compene- ghezza incastrato in cupole più o meno trazione del gallato di ferro colle fibre di peduncolate quasi solitarie, quasi zonate, contornate da poche scaglie distanti, triangolari, piccole ed ottuse nella sommità.

Farietà principali.

a. Intermedia; foglie alquanto picciuolate e simili alla quercia farnia; frutti quasi zonate a scaglie distanti. Ablta nei poco e perisce in verde età. L'ischio sutto il cielo dell' Italia settentrionale, boschi di collina nel Veneto.

b, Ibrida; simile alla precedente, compie in via ordinaria il suo accrescidalla quale differisce per le foglie obova-mento verticale nell'età da 120 a 140 te, le scaglie delle cupole pubescenti, e anni, nei monti e nei paesi più freddi in pel legno più fragile. Abita nei boschi di quella da 180 a 200, continuando tutta-Parma.

c. Brusia ; foglie piccinolate, irre- da 4 a 5 secoli. golarmente e profondamente lobate con QUERCIA TOMASI; Q. Thomasii, lobi angolosi : frutti grandi, brevemente Ten, peduncolati. Q. brutia, Ten. Abita nei

boschi del regno di Napoli.

peduncoli dei frutti molt : allungati. Nei grandi (lunghi lin. 18, grossi lin. 8) elisboschi di collina in tutta l' Italia.

sangue stagnante.

f. Variegata ; foglie con macchie bianche; ramicelli con istriscie rosse e bianche. Queste due varietà vi coltivano stingue dall'ischia per le scaglie delle nei giardini inglesi.

g. Navale; si coltiva in Inghilterra grandi. per uso della marina, e non si distingue QUERCIA CIPRESSO; Q. fastidall' ischia, che per la maggior solidità e giata, Lam.

durata del suo legno.

Stazione.

L' ischia abita generalmente nelle bislunghe, brevemente picciuolate, glapianure per tutta l' Europa ed una parte bre, sinuoso-lobate o pennatofesse, coi dell' Asia fino a 63° di lat. bor. Il suo lobi rotondati ; ghiande bislunghe, ovoilegno è pesante, compatto, flessibile, dee, a due o tre sopra peduncoli allungati. biancastro in gioventù, e bruno nella vecchiezza ; è il più stimato ed utile fra tutte

le quercie, specialmente quando è cre- la Calabria, nelle valli della parte occiacinto nelle plaghe orientali e settentrio- dentale dei Pirenei e nella bassa Navarra, nali dei monti, il cui suolo risulti dalla Si distingue dall'ischia singularmente pei decomposizione della psammite, delle rami contratti come nel cipresso, e per micaschisti e dei gneis. Nei terreni calca-

rei invece e nei crodosi, nelle padinghe e fondi ferruginosi (come sono quelli del bosco Montello), nei trapi, nei basalti, piuttosto varietà dell'ischia che specie nelle trachiti ed in genere nei terreni distinta, ed abita nei Pirenei. - Q. pa-

arcnarie, delle marne schistose, dei gra- la caduta più sollecita delle foglie all' avniti che contengono molto quarzo, dei vicinarsi dell'inverno.

via ad accrescere in grossezza fino all' età

Caratteri specifici.

Foglie allungate, ovate a rovescio, d. Coriacea; foglie alquanto con-piccinulate, irregolarmente sinuoso-lobate, vesse, con lobi larghi e seni strettissimi : a lobi distanti per lo più dentati : frutti

soidei, a due o tre sopra peduncoli di e. Sanguinea; foglie di colore di poll. 1 ad 1 1/2 circa; cupole contor-

nate da scaglie rotondate. Stazione.

Nei boschi della Calabria; e si di-

cupole rotondate, e pei frutti molto più

Caratteri specifici. Rami ascendenti, contratti ; foglie

Stasione.

Questa specie alligna nei boschi del-

Altre specie di questa sottosezione.

Q. MICROCARPA, Lapeyr. : sembra vulcanici non fa buona riuscita, e quando leacea, Desv. : ba le scaelie delle enpole il fondo inoltre è duro e compatto, cresce scariose, e regna nell'Inghilterra.

OUERCIA APENNINA; O. apenni- tivo augurio.

na, Lum. Caratteri specifici.

nuato-lobate, ora pennatofesse, picciuolate, mente dalla regione occidentale fino a disotto per lo più pabescenti; frutti nel Nantes, e, secondo Savi, anche nella Tonumero di tre a cinque sopra un comu-scana. Il suo legno è eccellente pegli usi ne pedunculo lungo da uno a tre pollici : della marina. cupole contornate da scaglie lanciolate ed

ottuse nella sommità. Stazione.

rigi, e da Nestler nell' Alsazia. Questa nelle selve dell' Ungheria. specie, che nelle fuglie somiglia molte volte alla quercia rovere, si distingue tuttavolta pei frutti peduncolato-spicati.

ca, Willd.

Sinonimia.

Q. Toza, Bosc. - Q. tauzin, Pers. - O. niera, Thore. - O. Tausa, Desf. - Q. stolonifera, Lapeyr. - Q. Cerris, ec., De Cand. - Q. crinita, ec., Lam.

> Caratteri specifici. Foglie bislunghe, pinnatifidu-sinua-

scaglie acute e quasi libere per lo più gna; Q. comune; Rovere, vellose.

Varietà principali.

spugliosa.

te frastagliate. O. tauxin, Desv.

vise in cinque lobi.

ed a lubi acuti, quasi mucrossati. Questa sibile,

varietà nel dipartimento di Landes è chia-Sottosezione. - b. Foglie pubescenti. mata la quercia della maledisione, e cunsiderata dal volgo come un albero di cat-

La quercia montana alligna nella Foglie obovato-bislunghe, ora si- Spagna, nei Pirenei inferiori e precisa-

Altre specie di questa sottosesione.

Q. CONGLOMERATA, Pers. (Q. conferta. Nelle selve della Calabria, nell' A. Kitaib.): ha le foglie sessili, pennatofesse, pennino, nel Friuli, e forse qua e là per ed i frutti a grappoli peduncolati. - O. tutta l' Italia. In Francia fu rinvenuta da pendulina, Kitaib.; ha i peduncoli penduli Lioseleur nel bosco Boulogne presso Pa- e pubescenti, ed alligna colla precedente

SEZIONE SECONDA

QUERCIA MONTANA; Q. pyrenai- Furnie, ossia roveri con frutti sessili o brevemente peduncolati,

> Sottosezione. - a. Lobi delle fuglie più o meno ottusati.

QUERCIA FARNIA; Q. sessiliflora, Smith.

Sinonimia. te, picciuulate, disuttu pubescenti, con le Q. Robur, Willd. - Q. robur, B. divisioni ottuse ora intere ed arcuste, Linn. - Q. latifolia mas, quae brevi ora diritte e dentate, ura lubate di nuo- pediculo est, Bauh. - Q. platyphyllos, vo : frutti peduncolato-spicati ; cupole a Dalech. - Querce ischia, Savi. - Far-

> Curatteri specifici. Foglie vernali pubescenti, adulte per

b. Brossa, Desv.; piccola, quasi ce- lo più glubre, picciuolate, ovato-bislunghe, sinuoso-lobate, coi lobi ottusi genec. Laciniata ; foglie profondamen- ralmente interi ; ghiande uvoidee ; cupole tobercolate, contornate di scaglie picd. Digitata, Desv.; foglie quasi di- cole ravvicinate e quasi glabre, isolate o disposte in grappoli da due a cinque so-

e. Ausin, Bosc.: foglie a seni larghi pra un peduncolo brevissimo appena vi-

Varietà principali.

+ Foglie glabre.

quasi coriacee, appena picciuolate, verso late e le foglie di verde più scuro e tetro. la base cordate, verso la sommità roton-date, leggiermente lobate; frutti sessili giie, di color verde tetro, sinuose, a lobi solitarii. Avverte il chiariss. Tenore che i brevi ed ottusi, puberule al disopra, e caratteri di questa varietà corrispondono pubescenti disotto; ghiande grosse quati a quella quercia di cui gli antichi intrec- solitarie. Q. densifolia, Chiev. - Q. robur ciavano le carone imperiali e civiche, e nigra, Lam. Abita nei boschi d' Idria e che si ravvisano sovente nelle statue, sul- nei dintorni di Parigi. le monete ed in altri monumenti dell' an- ge Virgata ; rami eretti e contratti, tichitir. Alligna nel Napoletano, nei din-nel resto somigliante alla precedente, colla torni di Trieste, e forse in più luoghi quale fu rinvenuta nei boschi dell'Illiria d' Italia.

b. Virgiliana ; foglie larghe di colore tendente al verde chiaro, cunente, ' + Foglie frastagliate. profondamente sinuato-lobate; frutti glo-

ma le sue foglie sono più grandi e più glabre, brevemente picciuelate, di color larghe, i piccinoli più lunghi ed i frutti verde cupo, quasi luccicante, crenate e più piecoli e glomerati, Q. sublobata, crespato-cigliate nell'orio ; frutti a grap-Kitaib. - O. platyphylla, Lam. Troyasi poli sessili. B la Q. crispa di Bechstein, nei boschi di collina, specialmente nel secondo il quale cresce tanto in Francia Ducato di Parma. to gone plan Il aliny come in Italia, re-in

+ Foglie disotto pubescenti.

1 12 3 mosts "

frutti aggregati. Q. conglomerata, Pers. più cupo. - Q. congesta, Presl. - Q. glomerata, Auct. Comunissima nell' Italia, special-

mente nella parte meridionale.

Dia. d'Agric., 19

OUE

pennatofesse coi lobi quasi acuti e dentati : frutti aggregati, sessili. Q. lanugginosa, Thuill, - O, robar lanugginosa, Lam. - Q. pubescens, Loisel. Abita nei boschi del Napoletano, e si distingue dalla a. Nobilis ; foglie di verde marino, quercia farnetto per le cupole tuberco-

dal sig.' M. Tommasini di Trieste.

merati ovoidei a rovescio. Secondo Te- h. Laciniata : foglie glabre, picconare, è questa l'aesculus di Plinio, che le, strette, acute nella sommità, laciniate nel Napolitano è comunissima, e si chiama nell' orlo, con le lacinie dentate. Chêne quercia castagnara, a cagione delle ghian- decoupé. Q. robur laciniata, Lam. Abita de dolci e mangiereccie come le castagne, nei boschi del Ducato di Parma.

c. Sublobata; somiglia alla nobilis, 1: Crispa; arboscello piccolo; fuglie

+ | + Foglie variegate.

d. Conglomerata; foglie elittiche. h. Pallida. Bechst. Si coltiva nei più o meno lungamente piccinolate, leg- parchi per la singolarità delle sue foglie. giermente sinuato-lobate, coi lobi roton- che sono di color verde chiaro, avendo dati , quasi interi , disotto pubescenti ; tutte le nervature disfane e di un verde

La farnja ama più il colle ed il monte, che la pianura, ed è perciò la specie e. Lanugginosa; foglie obovato-ću- più comune nelle nostre montagne. La neate, disotto lanugginose, profondamente qualità del suo legno è inferiore a quello

OUE

dell' ischie, ed il fusto meno alto e meno regolare.

Auct.

Sinonimia.

Savi. - O. pelosa, Sartor. - Q. sessili- tati, disotto appena pubescenti; frutti flora, B. Smith. - Q. cerris, Pall. Caratteri specifici.

late, verso la sommità rotondate, verso sessili imbutiformi; ghiande coniche, verla base cordate, sinuose, o pennatofesse, so la base napiformi e contornate da un glabre o pubescenti, coi seni per lo più anello nerissimo. Nei boschi di Parma. stretti; frutti brevemente pednpcolati, per lo più solitarii; ghiande ovoidee; quasi glabre come le cupole, pennatofescupole quasi non tuberculate à scaglie se, con le lacinié ravvicinate . Il neuri, lanciolate ravvicinate ed aderenti all'in- uniangolose, ottuse; frutti sessili. Dal volucro.

Varietà principali.

lunghezza dei picciuoli, cioè da quattro glie lanciolate e villose: Q. farnetto, Ten. a dieci linee. Q. pubescens, Willd. In - Q. pubescens, Auct. - Robur. tutta l' Italia.

b: Glabra; simile, ma affatto glabra ; più rara.

to quasi glabre, obuvate, divise nel con-rec, e cresce bene anche nelle vulcaniche. torno in molti e piccoli lobi rotondati; Cresciute nei monti ha un legno duro, frutti grandi isolati; ghiande simili a quel-benchè meno consistente di quello della le del cerro; cupole con iscaglie lesinifor- farnia. Il fusto non giunge mai a grande mi, embriciate. Nei boschi di Parma. dimensione, nè a molt'altezza, ed è però

in altri luòghi.

poco più d'un pollice) quasi intere, di-incerti, sotto lanugginose. Nei dintorni di Trieste.

f. Collina ; foglie sinuoso-lobate ; Sp. p. scaglie delle cupole rotondate tuberculiformi, O., collina, Schleich, Secondo Col-

la, nel Piemonte.

OUE

g. Minor ; foglie piccole, sinuosolobate a lobi angolosi ; cupole aspre. Se-QUERCIA ROVERE; Q. italica, condo Tenore, nella Calabria, dove la

chiamano cersa natalegna. h. Angulatiloba ; foglie quasi obo-Querge pubescente; Q. lanugginosa, vate, con seni scavati, lobi scuti e denquasi sessili. Nel Veneto.

i. Undulatiloba ; foglie obovate , Foglie obovate od elittiche, picciuo- undulato-sinuoso-lobate ; cupole quasi

> 1. Tommasiniana ; foglie obovate. sig. M. Tommasini scoperta nei dintorni di Trieste.

a. Pubescens : foglie obovate, dim. Farnetto : foglie obovate, dilasotto pubescenti, regolarmente lobate, coi tate, pinnatifido-sinuate, sotto pubescenseni stretti e lobi rotondati, unlangolati ; ti; lacinie bislunghe ottummente dentate; frutti solitarii sopra pedancoli quasi della frutti sessili ; cupole contornate da sca-

> Lemer. Dis. d. droghe. Per tutta l'Italia. 49.12 Stasione.

Il rovere, at captrorio della farnia e c. Parviloba ; foglie piccole, disot-dell'ischia, prediligo le formazioni calca-

d. Faginea; foglie elittiche leggier- poco usato nelle costruzioni architettomente sinuoso-lobate, disotto lanuggino-niche. Sarebbe facile confondere questa se ; frutti quasi sessili ; ghiande sferiche. specie con certe varietà della farnia, ma Q. faginea, Lam. Nei colli Euganei ed l'abito particolare e la minore consistenza delle foglie, nouchè il loro colore ale. Ovalifolia; foglie piccole (lunghe quanto più chiaro sono caratteri meno

QUERCIA RANIERI , Q. Raineri.

Caratteri specifici. Foglie quasi sempre più larghe verso la base, ovate, quasi spicciuolate,

leggiermente sinuoso-lobate, superior-lglie delle cupole sono mucronate ed inmente ruvidette ed oscure, inferiormente combenti. - O. macrantiera, Fisch.; ha pubescenti e glancastre; peduncoli grossi, le antere più lunghe dei filamenti, e sobrevissimi e tomentosi, al pari dei rami-miglia alla querce farnetto. Le ultime celli e dei piccinoli ; ghiande bislunghe e dne stazionano nei boschi delle provincie sottili ; cupole solitarie o glomerate, non caucasiche. tubercolate, vestite di scaglie lanciolate e pubescenti ; fusto molto elevato (da 60 Sorrosenione. - b. Lobi delle foglie ad 80 niedi) con corteccia ruvidissima e nerastra.

Stanione.

Ouesta specie cresce nei boschi del champii, Ten. Ducato di Parma, e forse in altri luoghi anche dell'Italia meridionale, e si distingue dalla quercia densifolia, Chev., per late, obovato-bislunghe, sinuato-pennatole foglie quasi spicciuolate e per le ghian-fesse, con le lacinie a denti prolungati de bislunghe e sottili ; dal rovere per le verso la sommità, verso la base cordate foglie ravvicinate nella sommità dei rami- o cuneate; cupole tomentose aspre, quasi celli tomentosi e brevi ; finalmente pel sessili o brevemente peduncolate, colle

stro della fronda. OUERCIA PIEMONTESE; Q. pe-

démontana, Colla. Caratteri specifici.

pennatofesse : lacinie lanciolate, sinuate, ottusamente lobate, disotto coperte di latroncate ; stipule brevi e persistenti. Stasione.

Abita nel Piemonte, e: si distingue Lam. dalla querce montana per le foglie disotto rugginose e pei frutti sessili; dal cerro per le scaglie delle cupole piage e Brot. - Q. ovalifolia, Bosc. - Q. rotroncale:

Altre specie di questa sottosezione.

cresce nella Francia meridionale, rasso-mente seghettate, verso la base rofondate migliantissimo alla farnia, dalla quale si o cordate (lunghe da poll. 1 - 1 1/2), distingue per le ghiande quasi nascoste disotto glabre o pubescenti; cupole scutelnelle cupole e pei rami flessibilissimi. - late sessili ; ghiande bislunghe assai ama-Q. aurea, Wierzh. Abita nel Banato, ed ha re ; fiesto basso spesso strisciante a terra. le foglie ed i frutti quesi giallastri. - O. iberica, Stev.; simile alla furnia, ma le sca-

quasi acuti e dentati. OUERCIA DALECHAMP; Q. Dak-

Caralteri specifici. Foglie glabre, lungamente picciuo-

portamento alto, pel colore cupo e nera-scaglie aderenti.

Varietà.

b. Minor ; foglie piccole, molto incise, coi lobi ondulati e crespati.

c. Attenuata ; foglie verso la base Foglie piccinolate, ovato-bislunghe, strette e decorrenti ; frutti aggregati. Stasione.

Nella Lucania e Campagna e nei bonuggine rossastra; frutti a due a due schi della Calabria. Secondo Tenore, quesessili ; cupole con iscaglie aderenti e sta specie corrisponde al phagus esculus

mas di Dalechamp (hist. L. p. 5, f. 2.) OUERCIA PICCOLA : O. humilis,

Sinonimia.

Q. pumila, Clus. - Q. fruticosa, bur humilis, Ait.

Caratteri specifici.

Foglie ovali od obovate, brevemen-Q. viminalis, Bose ; arboscello chè té piccinolate, verso la somunità grossa-Stasione.

Nel Portogallo, nella Spagna e nella

QUE Francia meridionale, nei luoghi sterili e| QUERCIA CERRO-SUGHERO; Q. sabbionicci. Vnolsi che questa specie si Pseudo-suber, Santi. trovi anche in Italia.

Altre specie di questa sottosesione.

vellutate al di sotto, a lacinie cuspi- gherella. date; si coltiva nei regi vivai di Parigi. - ' Q. dentata, Thunb., con foglie inciso-dentate, dappertutto vellose; è l'uni- ovato-bislunghe, sinuoso-dentate o seca specie di questo gruppo che non abi- ghettate, denti mucronulati, disotto legta che nel Giappone.

Gaurro secospo. - Dei cerri.

e quasi caduche, sinuoso-dentate o pen- tate od incise, disotto cutonose. Nella natofesse: frutti quasi sessili con cupole Spagna. a scaglie uncinate, subulate o legnose.

Caratteri specifici.

Foglie dovato-bislanghe, verso la base ristrette, disotto spesso pubescenti, cordato-ovate, seghettato - mugronulate. brevemente piccinolate, profondamente Si coltiva nell' orto di Monra. sinuoso-lobate, coi seni scavati e lobi eretti, acuti e dentati ; frutti piccoli sessili ; scaglie delle cupole uncinate ; ghian- c,, abita pei boschi della Liguria, delde prolangate.

Stazione.

Questa specie è rarissima, e non si trova che in singoli individni qua è la nei boschi dell' Italia e nella Grecia. Il dott. Foglie bulunghe, pubescenti disot-Lanfossi la rinvenne nei dintorni di Man- tò, disopre ravidette, sinnoso-dentate o tova, Pollini nel Veronese, Ginanni pelle lobato-dentate o lirato-pennatolesse : sti-Pinete di Havenna, Thomas nei hosehi pole persistenti ; frutti quasi sessili ; soadella Calabria. I frutti di essa sono dolci glie delle cupole submate o spinoso-uncome le castagne; il legno somiglia a cinate. quello del sovero, ed i suoi ramicelli sono generalmente di un rosso cirico, ca- . a. Austriaca ; foglie sinuoso-den-

questa specie da' suoi congeneri. NB. Le specie segnate coll'asterisco - Cerrus, Clus. sono quelle di cui le frutta non si conoscono, e che però furono clamificate, soltanto secondo l'abito delle foglie.

OUB

Suber perpetuo virens cerrifolio, etc., Till. - Q. hispanica, Lam. - Q. . O. RICHARDII, Bosc.; con foglie gibilterrae, Auct. - Falso sughero; Su-

Caratteri specifici.

Foglie piccinolate, quasi persistenti, germente pubescenti ; cupole echinate ;

corteccia del fusto alquanto sugherosa. Varietà principali. b. Aegilopifolia, Pers.; foglie qua-

Con foglie pergementacee caduche si persistenti , profondamente seghet-

e. Fontanesii, Gussone: foglie ca-QUERCIA GRECA; Q. Esculus, Linn. devoli, sinuato-seghettate, disotto pubescenti, Nella Spagna e nell' Italia.

d.º Cordata : foglie quasi coriacee.

Statione. Il certo-nighero con la sua varietà

Etruria e della Calabria e ma è più frequente nella Spagna e Barberia.

QUERCIA CERRO, O. Cerris, Linn. Caratteri specifici.

Varietà principali.

rattere che, unitamente a quello del color tate, verso la base rotondate ; lacinie del concrino delle foglie, distingue assii bene perigonio ovate. Querce maremmana, Savi. - Q. austriaca, Jocq. - Q. Cerris, Weisse. - Q. Aegilops, Scop.

> h. Italica ; foglie profondamente sinuato-lohate, quasi firate, coi lobi

angolosi e dentati, verso la base ristrette ; smuszate e tridentate. Q. Tournefortii, lacinie del perigonio lineari. - O. Cerris, Ten. svil. Linn. - Q. echinata, Lam. - Q. Aegi-

lops, All.

natofesse, colle lacinie angolose ed ine- Tenore, nella Calabria. guali, biancastre e tomentose al di sotto ; frutti grandi a due o tre insieme. Q. lops, Linn. Haliphleos, Pers. - O. crinita, Lam. -Q. burgandiaca, Bauh.

Cerris, Bertol. Mant. Stasione.

meno distinte si trovano nei boschi del- se, concave nella sommità e quasi nascol' Italia, della Francia e della Spagna. Nei ste dentro le cupole. giardini poi coltivansi anche delle varietà con foglie variegate di bianco o di giallo.

con foglie crespe, con foglie bullate, ec.; vante, ma si coltiva anche, in Italia ed in organi questi che nel cerro specialmente Ispagna. Le sue cupole immature corrono variano moltissimo, secondo le circostan- in commercio sotto il nome di vallonee. se del clima e l'età delle piante. Il tronco e si adaprano per fare la polyere da condi questa specie è snello, ed acquista nna cia. La città di Smirne ne somministrava considerevole altezza, e, benche troppo nello scorso secolo a tutta l' Europa; e fragile per essere utilmente impiegato in tal commercio non ha cessato che dopo tutte le opere navali, è peraltre utilissimo le avvenute miserande distruzioni ed innelle costruzioni a secco, e come legna cendii dei boschi di quelle contrade : una da fuoco, ha una forza di combustione ragione per cui ora i commercianti di quasi eguale a quella del faggio. Ama i Trieste la fanno venire dalla Grecia e terreni argillosi e montuosi.

Oliv.

Caratteri specifici. Foglie oboyate, verso la base sinuato-penuatofosse e ristrette, verso la som- uel porto di Trieste. mità larghe a quasi intere ; lacinie lanció-

late, ottuse per lo più interissime, disotto tumentose; cupole crinite e pubescenti. Varietà principali. a. Orientalis ; foglio profondamente dittiche, crenato - mucronulate. - O.

divise colle divisioni intere. Q. Tourne- exoniana, Bosc. - O. Lesermiana, fortii, Willd. - Q. orientalis latifolia Bosc. - O. asperrata, Pers. - Q. di Tournef. castellana, Bosc.; tutte specie della Spa-

b. Occidentalis : foglie colle lacinie gna, e forse semplici varietà del cerro o molto distanti, prolungate, nella sommità di qualche altra specie; le ghiande del-

La prima delle due varietà descritte e. Burgundiaca ; foglie lirato-pe- abita nell' America, la seconda. secondo

OUERCIA VALLONEA: O. Acci-

Caratteri specifici.

Foglie ovato-bislunghe, sinuoso-dend. Mucronato; foglie sinusto-pen- tate o lobate, a lobi o denti mucronati, natofesse coi lobi dentato-mueronati. Q. disotto vellutate; cupole grandissime (du due a tre pollici di diametro), internamente pubescenti, esternamente coperte di Tutte queste varietà e molte altre squamme legnose scostate; ghiande gros-

. Stasione. Non cresce spontanea che nel Le-

dalla Siria, inviandone in contraccambio . OUERCIA CRINITA; Q. crinita, delle tavole d'abete ed altro legname del litorale, del Cadore e del Friuli. La quantità di quattro a cinque milioni di libbre di vallonea è quella che entra ogni anno

> · Altre specie di questo gruppo. "Q. CRBNATA, Lam. foxoniensis, Auct.); specie distinta della Spagna, con foglie

l' ultima si vendono sui mercati di Burgos come le castagne, e si mangiano cotte o condito nello zucchero.

GRUPPO TERZO. - Delle quercie lirate.

Con le foglie caduche, profondamerica Settentrionale.

SEZIONE PRIMA.

Cupole cigliate nell' orlo.

crocarpa, Mx. Caratteri specifici,

Foglie picciuolate, bislungo-obovate, grandi (lunghe da otto a dieci pollici), ghissime, pennatofesse, disotto coperte di disotto pubescenti, verso la sommità aller-launggine bruna. - Q. obtusiloba, Mx. gate, quasi intere, verso la base ristrette (stellata, Wangenh.); con foglie ovali, sue lirate, o profondamente sinuoso-lobate, periormente dilatate e divise in cinque frutti grandissimi : cupole con lunghe lobi ottusato-smuzzati. - " O. villosa. ciglia nere nell' orlo.

Stasione.

Alligna nell'Ovest de'monti Allega ni, nel Tennese e nell'alta Luigiana. Il suo fusto s' innalza tino a sessanta piedi. ed ha un legno buonissimo quando è cresciuto nei fondi elevati, calcarei od argillosi. I ramicelli sono spesso sugherosi,

Altra specie di questa sezione.

glabre, disotto glauche, bislunghe, sinuato-pennatofesse, con seni larghissimi; ghiande bislunghe, della grandezza d'un olivo, nascoste quasi per intero dentro cupole cigliute.

SELIONE SECONDA

Cupole non cigliute.

OUERCIA LIRATA ; Q. lyrata, Mx. Caratteri specifici.

Foglie bislunghe, verso la base cumente sinutoso-lobate, quali lirate, coi lo- neate, lirate, largamente sinuate; lobi hi rotondati o smuzzati : frutti sopra bre- superiori dilatati ed angoloso-troncati, vi peduncoli s' scaglie delle cupole piane nella sommità tridentate ; ghiande quasi imbriciate ed aderenti. Abitano nell' A-glubose nascoste dentro le cupole sieriche, scabre e muricate.

Stasione,

Abita nei fondi bassi ed umidi della Florida occidentale ed orientale, e della parte meridionale degli Stati Uniti. Il fusto s' innalza da 70 ad 80 piedi, ma il QUERCIA GHIANDONE ; Q. ma-legno è inferiore alla querce bianca.

Altre specie di questa sezione.

Q. GUARRIANA, Dougl.; con foglie lor-Walt.; con faglie a lobi ottasi, disotto vellose.

GRUPPO QUARTO. - Delle quercie prinoidi.

, Foglie membranatee, caduche, non mncronate, sinuoso-dentate (della forma delle foliole dell'ippocastano) o seghettate grossamente o crenate nel margine (frutti brevemente peduneolati, con iscaelie Q. OLIVARFORMIS, Mx. fil.; con foglie piane, adercuti. Allignano nell' America.

SERIOBE PRIMA

Specie della Nord-America.

QUERCIA BIANCA; Q. alba, Linn. Caratteri specifici.

Foglie degli individui giovani sinuoo-dentate, degli adulti, sinuoso-lobate o

OUE pennatofesse coi lobi interi, disotto vel-miglianti alla querce austriaca. - O. lutate; frutti nel numero di uno a due Castanea, Willd.; con foglie grossamente sopra peduncoli lunghi da poliici 1/2 seghettate, bislungo-lanciolate. . ad 1 1/2.

Stasione.

In tutti gli stati della Nord-America. Il suo fusto s' innalsa da 70 ad 80 piedi, dritto, ed e di bellissimo aspetto. Il legno è bianchissimo, elastico, duro, ma meno pesante di quello dell'ischia; quello delle guerensis, Homb. - Q. lancifolia, giovani piante si divide in lamine sotti- Schltd. - Q. circinata, Nee. - Q. pohissime, colle quali si tessono panieri , si lymorpha, Schltd. - O germana, Schltd. fanno cerchi di crivelli, ec. 5 quello delle Di totte queste specie, finora nessuna è adulte viene impiegato negli arsenali degli stata introdutta negli orti d'Europa. Stati Uniti pella costruzione delle navi, e la sua corteccia nella concia delle pelli, QUERCIA PINO, Q. Prinos, Linn.

(Pin-Oak).

Caratteri specifici. (funghe da cinque a sette polici), disotto e con frutti sopra brevi peduncoli ; abipubescenti, sinuoso-dentate, coi denti dis- teno nei climi caldi. uguali e dilatati ; cupole peduncolate ; ghiande ovoidee.

degli Stati Uniti e della Laigiana. Il fusto Caucaso. - Q. calophylla, Schltd. di questa specie è elegante, dritto, snello, Q. mucronata, Willd. (Castanea, Née.) alto da 80 a qui piedi, e somigliante in - Q. xalapensis, Humb. Quest' ultime ciò al nostro pino rosso. Il suo legno tiene abitano nell' America Meridionale, e al giallo beraceo, è spacchereccio, eccel-sana si coltiva in Europa. lente da fuoco, ma impiegato nelle costruzioni architettoniche ha poca durata. Gaurro serro. - Delle quercie rosse. Una varietà di questa specie (Q. platanoides, Lam.) somiglia nella corteccia al platano.

Altre specie di questa sezione.

tiformi ed aspre, e con un fusto poco ele- sessili, e le scaglie delle loro cupole piane. vato di legno rossastro. - Q. Michaurii, Abitano nell' America temperata: Nutt. (pannosa, Bosc., discolor, Mx.; bicolor, Willd.) con foglie disolto bianche, e frutti gemini peduncolati. - Q. prinoides, Willd. (chinquapin, Pursh.) cespugliosa, con frutta sessili e foglie so-

SEZIONE SECONDA

Specie dell' America Meridionale.

* Q. MACROPHYLLA, Née. - * Q. alma-

GRUPPO QUINTO. - Delle quercie castagni.

Con foglie bislungo-lanciolate, se-Foglie picciuolate, bislungo-obovate ghettate, a denti cuspidati e mucronati,

Specie di questo gruppo.

Q. LIBART, Oliv. ; abita nella Sirja. Nelle basse della parte meridionale - Q. castaneae-folia, Mey.; si trova nel

Con foglie (che hanno qualche rassomiglianza al platano) caduche, sinuosolobate a lobi mucronati, per lo più sipuoso-dentati; diventano rosse in aufunno O. MONTANA, Willd.; con cupole imbu- prima della caduta; i frutti sono quasi

SEZIORE PRIM

Con foglis a sette o più lobi sii dentato-mucronati.

Caratteri specifici.

Foglie glabre, lungamente piccinola- fusto di primo ordine. te, ovali (lunghe da sette ad otto pollici), sinuoso-lobate: lobi divaricati, sinuosomucronato-dentati : cupole sessili, disotto viene usato nella contruzione delle fabbripiane; ghiande ovoidee.

Stasione. spesso un'altezza di 50 e più piedi, ed non maturano che nel secondo anno. un diametro di 13 a 14 pollici. Dai 30 april uno ai 130 o 150, cresce leptamente in altezza, acquistando peraltro una grosnata con un turno di quindici a venti anni, darebbe un prodotto di gran langa unuggiore a quello delle quercie europee.

OUERCIA TINTORIA; Q. tincto-

ria, Bartr.

Q. discolor, Willd. - Q. velutina, Willd. Lam. - Q. nigra, Marsh. - Quereitron. - Quercia dei tintori, Tondi sc. sely. - O. rubra, Walt.

QUE Caratter specifici.

Foglie oborato-bislanghe, sinuatongolose, cogli angoli mucronati, o sinuato-lobate, coi lobi sinuoso mucronatodentati, verso la base cordate od emargi-QUERCIA ROSSA; Q. rubra, Lina. nate, disotto pubescenti; cupole quasi imbutiformi; ghiande quasi sferiche

Stasione. In tutti gli Stati Uniti. Il suo legno che, e resiste lungo tempo alla putredine ; ma l'aso principale. è quello della cortec-Dal Canada fino ai monti Alleganii. cia per tingere in giallo ed in olivo le stof-Aura i fondi argillosi, e eresce rapidamen- fe di lapa, nonché per conciare le pelli. te anche nei sabbionicci, ferruginosi e Le sue ghiande, come quelle del maggior freddi, tanto che nell' età di 30 anni ha numero delle quercie della Nord-America

Altre specie di questa sezione. .

Q. asmena, Mx. fil.; somiglia nelle seasa di due a tre piedi di diametro. Le foglie alla quercia rossa, pei frutti alla foglio e la corteccia dei ramicelli diventa-coccinea. - Q. coocinea, Wangenh.; con no rosse in autunno. Le ghiande sono lobi orizzontali e seni larghistimi, con cuabbondanti, grandi, non soggette al tarlo pole turbinate, breremente peduncolate. e ricercate dai majali. Il legno è rossic- Q. palastris, Du Roi ; foglie lunghe cio, di fibra grossolana, con pori ampii e da quattre a sei pollici, con sette lubi difacilmente si corrompe ; ond' è che si stinti, gl'inferiori orizzontali, pelose pelle evita nella costrucione navale ed archi-ascelle delle vene; frutti piccoli. - Q. tettonica e di vasi per la conservazione di acutifolia, Née ; con foglie ovato-lenciomaterie spiritose. La corteccia da buona late, lobato-mucronate, e feutti recemosi. meno stimata di quella della guercia falca-di, disotto candide, Meno le ultime due, ta e della quercitron. Sarebbe utilissima che allignano nella Nuova Spagna e nel l'introduzione di questa specie nelle nostre Messico, stazionano tutto nelle Nord-Acontrade, dove tenuta a ceduo, e gover-merica e si collivano nei giardini d'Italia.

SEZIONE SECONDA!

è quasi interi.

QUERCIA FALCATA, Q. elongata,

Sinonimia. Q. fulcata, Mx. - discolor, Ait. Ed. I. - Q. rabra montana, Marsh.

OUE

Caratteri specifici.

sotto tomentose, trilobe o quasi polmato- cupole emisferiche; ghiande globose. lobate ; lobi un poco arcuati, puntuti e mucronati, quasi interi ; cupole emisferiche; ghiande piccole, globose.

Stasione.

gia. È un albero che s'eleva da 80 a piccoli sono lanciolate o trilobe o sinuago piedi, sopra un diametro di 5 a 6. to-dentate. Il suo legno è assai poroso e non molto stimato, ma la corteccia fu sperimentata per la migliore di ogni altra nella concia dei grossi cnoj.

Altre specie di questa sesione.

piccinolate, profondamente trilobe coi lo-scenti. - Q. nana, Willd. Arboscello bi tridentato-cuspidati, verso la base cu-con foglie simili alla quercia acquatica, neate. - Q. ilicifolia, Wangenh.; arbo- ma verso la somnità trilobe, col lobo scello nano con foglie quinquelobe disotto medio prolungato. cenerine quasi della forma di un violino. - Q. hemisphaerica, Bartr.; con foglie bislungo-lanciolate, sinuato-trilobe. -Q. heterophylla, Mx. fil.; con foglie ovato-lanciolate, sinuato-dentate, col lobo superiore molto più lungo degli altri so la sommità acutamente dentate, per Allignano tutte nella Nord-America, e ad lo più tricuspidate, e coi frutti quasi seseccezione della terza, si coltivano nei giar-sili. Abitano nell' America Meridionale. dini e parchi d'Italia.

GRUPPO SETTIMO. - Delle quercie acquatiche.

la base intere, verso la sommità intere o denti acutissimi, disotto gialle. - Q. lunleggiermente trilobe, coi lobi, almeno in rina, H. et B ; con foglie ora intere ora gioventi, mucronati. Frutti quasi sessili dentate verso l'apice. - Q. stipularis, Abitano nei luoghi bassi ed umidi della II. et. B; con stipule persistenti, e foglie Nord America. QUERCIA ACQUATICA; Q. aqua-crunsti.

tica, Walt.

Caratteri specifici.

Foglie glabre, quasi sessili, obovate, verso la base cuneate, ed assai ristrette, Dis d' Agr., 19°

trilobe (lunghe polici tre), disotto nelle Fogüe lungamente picciuolate, di-ascelle delle vene qualche volta pelose;

Nella parte meridionale degli Stati-Uniti e nella Florida. È un albero di mediocre statura, il cui legno non è buono Mariland, Virginia, Carolina, e Gior-che per ardere. Le foglie negli individui

Altre specie di questo gruppo.

Q. FERRUGINEA, Mx. fil. (nigra, Linn.) con foglie grandi (lunghe 3/4 di un piede), cuneiformi, disotto rugginose. — Q. triloba, Mx.; con foglie nella sommità tri-Q. Catesnaet, Mx.: foglie brevemente lobate, a lobi tricuspidati, disotto pube-

> Gauppo OTTAVO. - Delle quercie crestate.

Con foglie verso la base intere, ver-

Specie diverse di questo gruppo.

Q. TRIDERS, II. et B.; con foglie tomentose, cenerine, verso la sommità tricuspidate. - Q. chrysophylla, H. et B.; Con foglie caduche, cuneste, verso foglie verso l'apice con tre o cinque verso la sommità divise in più denti mu-

Getreo nono, - Delle quercie allori.

Con foglie pergamentacee, più o verso la sommità intere o leggiermente meno grandi, bislunghe, intere, per lo più acute nelle estremità, e con frutti na emerginate, verso la sommità segnate quasi sessili. Abitano nei climi piuttosto da pochi e piccoli denti acuti, ruvide, caldi che temperati.

lia, Mx.

Caratteri specifici. Foglie bislungo-lanciulate, sessili

pole acute; ghiande sessili globose. Stasione.

Nelle contrade meridionali della Carolina e della Giorgia. Il suo fusto s'eleva da guaranta a cinquanta piedi, ed è di legno poroso e molto spacchereccio.

Altre specie di questo gruppo.

monti Allegani. — Q. molucca, Rumph ; et B. — Q. obtusata, H. et B. — Q. con ghiande solcate; nelle isole Celebes pandurata, H. et B. - Q. nepaulensis, e Formosa. - Q. pseudomolucca, Blume; Desf. - Q. grandifolia, Don. Tutte delabita nei boschi di Giava. - O. concen- l'America Meridionale, meno le ultime due trica, Lour. ; abita negli alti monti della che stazionano nei monti di Nepaul. Cocincina. — O. obtusifolia . Don. ; cresce nelle Indie Orientali, ed ha le foglie cordato bislunghe, disotto tomentose.

GRUPPO DECIMO. - Delle quercie magnoglie.

Foglie grandi , quasi persistenti , intere o con piccoli denti nel contorno, Hamilt. - Q. tolimensis, H. et B. per lo più glaucastre ed ondulate, e coi | Q. Humboldtiana, Kunth. - Q. acuta, frutti spicato-racemosi o lungamente peduncolati. Abitano nei climi caldi.

SEZIONE PRIMA.

Foglie obovato-bislunghe, verso la som mità più o meno ottuse.

QUERCIA RETICOLATA; Q. 74gosa, Née. (reticolota, Humb.) Caratteri specifici.

Foglie obovate, verso la base appe-merica.

disotto reticolate e tomentose ; frutti pe-OUERCIA ALLORO; Q. laurifo-duncolati. Albero maestoso con fusto ritto e cilindrico.

Starione

Abita nella Nuova Spagna ad una (lunghe pollici quattro), nel margine un elevaziene di 8700 piedi sopra il livello poco ondulate, glabre ; scaglie delle cu- del mare. Il suo fusto, di legno molto compatto e forte, è atto distintamente alle grandi costruzioni.

Altre specie di questa sesione.

Q. MAGNOLIFOLIA, Spr. — Q. crassifolia, H. et B. (tomentosa, Willd.) -Q. Bomplandii (ambigua, H. et B.) -Q. spicata, H. et B. - Q. diversifolia, O. IMBRICARIA, Mx.; con foglie simili Née. - O. elittica, Née. - O. lutea, alla precedente, ma disotto vellutate; nei Nee (flava, Spr.) - Q. glaucescens, H.

SEZIONE SECONDA.

Foglie lanciolato-acuminate.

Specie diverse di questa sezione.

Q. ARMATA, Roxb. - Q. arcaula. Thunb. Le prime due sono del regno di Nepaul, l'ultima del Giappone, le altre della Nuova Granata.

GRUPPO UNDREIMO. — Delle quercie salci.

Con foglie lanciolate, della grandezza circa di quelle del salcio bianco, intere, spesso ondulate e mucronate, membranacee o quasi coriacee; frutti quasi sessili ; abitano quasi tutte nell' A- SEZIONE PRIMA.

Foglie quasi coriacee.

Specie di questa sesione.

Gauppo Buodscino. - Delle quercie

Il tipo di questo gruppo è rappreentato dal nostro leccio od elce. Totte le specie in esso comprese, hanno le fo-Q. CONVERTIFOLIA, Q. repanda e Q. gle coriacee, piuttosto piccole, più o meno

lanciolata. H. et B.; queste tre abitano dentate, o denticolate o seghettate, i frutti nell' America Meridionale, e l'ultima in sessili o brevemente peduncolati, ed abiispecie si distingue pel suo legno solidis- tano nei climi della zona transitoria e simo e durevole quando è impiegato nelle tropica.

na. - Q. glabra, Thunb.; abita nel Giap-SERIONE SECONDA.

opere sotterra. - Q. maritima e Q. myrtifolia, Willd., trovansi nella Caroli-

Foglie membranacee.

QUERCIA SALCIO; Q. Phellos,

nelle Indie Orientali.

Linn. Caratteri specifici.

Foelie lineari-lanciolate , glabre , pre verde, Savi. nella sommità mucronate, quasi sessili come i frutti ; ghiande sferiche. Stazione.

di aspetto elegante, somigliantissimo nelle butiformi; ghiande bislunghe. foglie al nostro salcio vetrice. Il suo legno è poco stimato.

Altre specie di questa sesione.

go-lanciolate, alquanto ottose nelle estre- dell' Oceano. Questa specie s' eleva da mità, disopra di verde enpo, disotto ce- cinquanta a sessanta piedi. Il sno legno, nerine. - Q. sericea, Willd. (pumila, giallognolo di fibra sottile, compatto e gra-Walt.) distinta per le foglie disotto seta-ve, è ricercato più di quello della querce cee, nel margine ondulate, e pel fusto bianca per la costruzione navale, nella cespuglioso. - Q. salicifolia, Nee; foglie quale, per la sua lunga durata, s'impiega disotto gialiastre; abita nel Messico, le al- anche all' ossatura delle parti superiori, tre nella Nord-America.

SEZIONE PRIMA.

pone. — Q: castanicarpa, Roxb.; cresce Smilaci ossia elci con foglie lanciolate appena armate di qualche dente nel contorno.

> QUERCIA VERDEGGIANTE; Q. virens, Ait.

> Sinonimia. Q. sempervirens, Walt. - Q. virginiana, Mill. - Q. Phellos, b. Linn. -Q. anpotius Catesb. - Quercia sem-

> > Caratteri specifici.

Foglie coriscee, lanciolate od ovato-bislanghe, intere o manite di qualche Nelle basse della parte meridionale dente, ripiegate nel margine, disotto pudegli Stati-Uniti. È un albero grande, bescenti ; frutti peduncolati ; cupole im-

Stasione. Lungo i lidi marittimi da Norfolk nella Virginia fino alla Nuova Orleans, in fondi argillosi coperti di nn leggiero Q. cinanza, Mx.; con foglie bislun-strato di sabbia, ed esposti agli oragani unito al ginepro di Virginia, per poter bilanciare il suo peso eccessivo. Fansi pure

degli eccellenti bracciuoli di guesto legno, contornate da piccole scaglie; ghiande tanto pecessarii per la carena delle navi, e, bislunghe. secondo Bosc, se ne ricordano di quelli che hanno già servito per più di cento anni in un bastimento senza guasto veruno. gione del mare Mediterraneo fino a quasi I falegnami poi ne fanno mozzi e curve 42 gradi di latitudine boreale, quindi nel di ruote per i grandi carri, rocchetti, Portogallo, nella Spagna, nella Grecia e denti da ruote, ec. Tondi consiglia pn- nell'Africa settentrionale. Le sue ghiande, re opportunamente l'introdurre questa si mangiano crude e cotte. L'alterza del

gno, e per la mole che suol acquistare. lo del leccio. Altre specie di questa sesione.

O. MEXICANA, H. et B. Abita intorno al Messico, colla sua varietà crassipes, crenato-dentate, obovate, disopra di gioventù : cresce nella Spagna.

SEZIONE SECONDA.

che o glaucastre.

OUERCIA CASTAGNUOLA; Q. ballota, Desf.

Sinonimia.

Q. rotundifolia et hybrida, Brot. -- Q. infectoria, Oliv. - Q. lusitanica, Lam. - Q. valentina, Cav. - Q australis, Link.

Caratteri specifici.

Dall'est come dall'ovest della respecie nelle coste meridionali del regno fusto è molto variabile, talora basso, quasi di Napoli, e di sostituirla al leccio, al cespuglioso, altre volte alto da 50 a 60 quale è superiore e per la bontà del le-piedi. Il legno è forte e duro, come quel-

> Altre specie di questa sesione. * Q. TUBNERI , Willd.; con foglie

Humb., e colla O. oleoides, Schltd. - verde cupo, disotto pruinose, il doppio O. calicina, Poir.; cou foglie disotto co- più grande di quelle della guerce castaperte di tomento giallastro; si trova nel gnuola. - Q. rotundifolia, Lam.; si didipartimento di Valchiusa nella Francia. stingue dalla Q. ballota, per le foglie - Q. Markii (heterophylla, Lam.) con obovate, verso la base cordate, e per le foglie ora intere, ora angolose, leprose in ghiande ovoidee. - Q. canariensis , Brouss., con foglie bislunghe, verso la base cordate, disotto glauche, glabre, dentato-mncronate. - Q. prasina, Pers.; foglie di verde glauco molto pronunciato, elittiche, obovate o lanciolate; frutti bre-Foglie incostanti, cioè nello stesso indi- vemente peduncolati. Le prime due abividuo secondo l'età, ora intere, ora tano nella Spagna, la terza nell'isola sinuato-dentate, ora seghettate, glau- Tenerifa, e l'ultime nella Barberia e nei dintorni di Algeri.

SEZIONE TERZA.

Foglie verso l'apice acuminate o cuspidate, per lo più glauche.

Specie di questa sezione.

Q. CUSPIDATA, Thunb.; con foglie Foglie piccole, elittiche o rotonde, glabre, e Q. glauca, Thunb., con foglie disopra glabre e glaucastre, disotto più disotto pulverolenti : abitano nel Giappallide, glabre o cotonose, nel contorno pone. - O. Kamroopii, Don. - O. unintere, o sinuato-dentate o dentato-mu-bricata e Q. phullata, Hamilt. Abitano cronate; frutti sessili; cupole emisferiche nei regni di Nepaul e di Tibet.

SEZIONE QUARTA.

Foglie ovate o bislunghe, mucronatoseghettate o dentate.

Sottosezione - a. Americane.

OUERCIA LEGNOFERRO; Q. sideroxyla, H. et B. Caratteri specifici.

tuse nella base, verso la sommità mucro-isolati ; scaglie delle cupole aderenti, emnato-dentate, lunghe poll. 1 1/2, disotto briciate e lanciolate; corteccia del fusto pubescenti e biancastre : frutti quasi soli-non sugherosa. tarii sessili ; ghiande quasi nascoste.

Stasione.

aridi a 8600 piedi di elevatezza. Secon- rami e nelle parti del frutto. Tutte perdo Humboldt, è questa una delle specie altro le varietà hanno un legno durissimo, più preziose dell'America Meridionale, pel pesante, elastico e quasi incorruttibile, suo legno durissimo, suscettibile di puli- eccellente per botti da vino, per denti mento ed incorruttibile pell' acqua, per da ruote, per bacchette da schioppo, ec., cui anche gli ingegneri montanistici di ma che nonostante è adoperato pochissi-Villalpando, di Guanajuato e delle altre mo nella costruzione delle navi, perchè, miniere vicine, se ne giovano a prefe-contenendo gran quantità di concino, inrenza d' ogni altro nei lavori sotterra.

Altre specie di questa sottosezione.

dens, Née. - Q. suberoides, Schmoltz, formazioni calcaree e vulcaniche. della Pensilvania, le altre dell' America Meridionale.

SOTTOSEZIONE SECONDA. - Asiatiche.

Specie di questa sottosesione.

O. RIGIDA, Willd.; simile alla Q. dulate; rami lanugginosi. coccifera, da cui si distingue pei picciuoli ciglinti al pari delle coste delle foglie; abita nella Caramagna. - Q. lunnggino- nella Spagna, e vicino Spalatro nella sa, Don. nel Nepsul. - Q. serrata, Dalmazia. Thunb. nel Giappone. - Q. cornea, Lonr., nella Cocincina, distinta pel suo

leguo fortissimo e per le ghiande triloculari, monosperme.

SOTTOSEZIONE TERZA. - Europee.

QUERCIA LECCIO; Q. Ilex, Linn. Caratteri specifici.

Foglie coriecce, ovate o bislunghe o lanciolate, intere o seghettate, o deutate, disopra glabre, disotto pubescenti ; frutti Foglie quasi cuneato-bislunghe, ot-alterni sopra un comune pedancolo od

Questa specie si presenta sotto innumerevoli forme, ossiano varietà, variando Nella Nuova Spagna, nei fondi non solamente nelle foglie, ma anche nei tacca i ferri e li fa arrugginire. Statione.

Lungo le coste del mare Mediter-Q. PULCHELLA; Q. depressa, H. et raneo ed Adriatico fino a 46° di lat. B. - Q. agrifolia, Nee. - " Q. splen- boreale nei fundi solaticci, asciutti, sulle

* QUERCIA GRAMUNZIA; Q. gramuntia, Linn. Caratteri specifici.

Foglie quasi rotonde, verso la base cordate, del diametro di poll. 1 ad 1 1/2. quasi sessili, spinoso-dentate, disopra pubescenti, disotto tomentose, un poco on-

Stazione. Nel bosco Grammont in Francia,

Caratteri specifici. ovate, mucronato-dentate od intere, di- e nella Spagna. sotto tomentose; cupole con scaglie poco

Stazione. Nei terreni primitivi, come il gneis porfiroide, il granito, il micaschisto e lo nel Levante.

schisto argilloso primitivo. Amando questa specie maggior caldo del leccio, si estende meno verso settentrione, e meno rittime, ed i luoghi aspri, crodosi e cals' innalza nei monti. La sua vera patria carei, ed è senzibile al freddo. Il suo legno sono le foreste dell'Africa occidentale e è rossastro, quesi bruno, pesantissimo e borcele, ma trovasi tuttavia anche nei duro. Il fusto, benchè generalmente basso, Pirenei, nell' Italia meridionale e nella giugne nonostante all' altezza di 30 a Grecia, e trovavasi negli scorsi secoli anche 40 piedi.

nell' Italia settentrionale, dove mancò a cagione del freddo del 1709, anno nel ennmerate, ed in parte descritte e qualquale perirono le quercie sugheri anche cheduna ommessa per esser men certa nella Francia e nella Dalmazia, Il legno l'opera di Steudi (Nomencl. bot. Ed. 2), di questa specie è stimato al pari del riportate molte altre che si riferiscoleccio, ma abbonda più di questo d'al- no principalmente alle recenti scoperte burno. Dell' uso poi della corteccia si hotaniche fatte da Fischer nella Russia

parlerà in seguito.

ra, Linn. Caratteri specifici.

glaucastre (lunghe da poll. 1/2 ad 1) trovarsi tanto nelle opere degli autori rare volte intere ; frutti brevemente pe- suddetti, quanto nelle più recenti del duncolati o quasi sessili; cupole più o prof. Lindley e del chiarissimo Loudon. meno larghe, contornate da scaglie rigide, scostate, spesso nacinate.

Varietà principali.

a. Communis; cupole poco allar- Distribuzione geografica delle quercie. gate, contornate di scaglie piane e rigide;

foglie cordate e spinoso-dentate; ghionde 6. 8. Siccome non tutte le piante più lunghe delle cupole. Nella Dalmazia, sono per tutti i climi, così anche le querb. Intermedia : cupole larghe, con cie, beachè si palesino conformate e de-

scaglie legnose diritte od uncinate, trian-stinate a lottare contro le vicende delle golori ; ghiande appena più lunghe delle stagioni e del tempo, avvisano nonostante cupole ; foglie cordate e spinoso-dentate. d'essere destinate con preferenza a siti

QUE

c. Pseudo-coccifera, Desf.; cupole molto allargate, con scaglie echinate; ghiande appena più lunghe delle cupole; Foglie lanciolate, bislunghe, od foglie rotondate verso la base. Nell'Africa

d. Obtecta, Poir.; frutti solitarii, aderenti, embriciate, ottuse; frutti pe- nascosti nelle cupole contornate da scaduncolati ; corteccia del fusto fungosa. | glie lanciolate ed embriciate ; foglie quasi

intere ; nella Francia e nel Napolitano. e. Labillardierii ; cupole crinite ;

Stazione. Questa specie ama le spiaggie ma-

§. 7. Oltre tutte le specie finora Asiatica, da Bunge nella China, da Blu-QUERCIA CHERMES; Q. coccife- me nell' isola di Giava, e dai Wallich,

Roxbourg, Royle è Hamilton nelle Indie orientali ; specie tutte che non si cono-Foglie hislunghe od ovali, coriacee, scono nei nostri orti, ma delle quali tutquasi rigide, spinoso-dentate, glabre, tavolta una dettagliata descrizione può

CAPO TERZO

OUE loro proprii, motivo per cui alla loro di- petna, quanto per l'impronta di una

stribuzione - come a quella di tutti gli fisionomia di vegetazione tutta aua proaltri vegetabili — furono dalla natura pria, fu però anche dai botanici chiamata assegnati limiti di vegetazione, tauto ri- per eccellenza la regione delle quercie, e spetto alle latitudini geografiche, quanto considerata da Meyen come quinta realle elevazioni nei monti, il ch' è quanto gione di vegetazione sotto i tropici, condire : ogni specie di quercia ha un'area finata superiormente dalla regione degli ed una regione sus propria, determinate alberi resinosi, inferiormente da quella dalla temperatura del clima necessaria al dei sempreverdi, e corrispondente alla suo benessere. E siccome è cosa certa prima regione montanesca del regno di che indistintamente tutte le specie di que- Napoli, ossia alle piannre dell' Italia setato genere vogliono un clima temperato, tentrionale, come superiormente fu detto. così è ben evidente che se, com' è di §. q. Or, senza più, esporremo nelle fatto, nelle contrade dell' Europa tempe- sottoposte due tabelle i punti essenziali rata abitano le pianure ed i bassi monti, della geografia delle quercie, ed il connei paesi più caldi delle altre parti della fronto delle quali potrà giovare, ogni terra, non potranno stazionare che ad nna qual volta si trattasse di coltivare in pietal qual elevatezza che per conto di tem- na terra od acclimatizzare presso di noi, peratura corrisponda più o meno al clima una specie esotica qualnoque di questo dell' Europa temperata, e la loro regione genere. Rappresenteremo perciò nella primontanesca, che ivi dal livello del mare ma l'altezza a cui si trova la regione delle încomincia, e si estende a norma della quercie sotto le diverse zone o latitudini latitudine a 2000, 5000, fino a 5000 della terra, la temperatura propria appros-

che a 6600, e si estende fino a gooo e possibile di rilevarla), ed il discostamento Questa regione medesima poi, sic- del punto nevoso (da desumersi dall' ulcome è distinta in tutte le zone della tima colonna) ; nella seconda, il massimo terra, tanto per essere costantemente col freddo che senza deperire, alcune quersuo limite superiore discosta 5000 piedi cie giunsero a sopportare,

piedi, sotto l'equatore non incomincia simativa di quelle regioni (per quanto fu

del limite superiore della detta regione

circa dal limite inferiore della neve per-

più piedi.

TABELLA PRIMA

	REGIONE	REGIONE DELLE QUERCIE	8	TEMPERATURA nel limite superiore d'ogni regione.	TEMPERATURA nite superiore d regione.	re d'ogni		
Lucgo o Paete	Lat. bor.	Elgraziona pied. parig.	Specia	media	an inim	massion	Fine della regione delle binde	Principio della regio- ne sernsa
Nuova Granata.	00 \$ 100	0096 a 0099***	Q. granatensis, II.	п. В.	0,00	15°	9600	14760
Messico (citta di)	2 2 2	6000 a 7400	Q. mexicana, etc	13,64	100	30°8	:	13800
Porto di Tenerifa.	38, 30	08 100	(nessuna)	16,6°	:			
Etua (plaga orientale).	37, 50	500 a 5000	O. Malica, Cerris, etc.	ಕಿ ಕೆ			2580	manca
Napoli (crità di)	40, 5°	o a 236	Q. Suber, Hex, etc	13, 8°	30	26° a 30"		annos.
Abruzi (Grag sasso) .	H	200 a 4000	Q. Cerria, Robur, etc.	06	:	:	2400	9370 **
Pirenei,	62 a 63 a	1000 # 10C	O. Behar sanishors	200		:	0019	0066
Francia	43° a 46°		O. Robur et sessiliflora .	***			2500	onto
America	410 4 650	0 a 3	Q. maerocarpa, etc				2	
Verous (citta)	(2, 5	0 8 300	Q. Rober, Hex, etc	11 a 13.	4° a 8°	4° a 28°		manca
Monte Baldo,	5 10	0 8 3500	Q. italica, Cerrus, elo	.9				manca
Moute Bellanesi.	62.	0 # 3100	O italica		:		0000	9300
Valiellina.	F		Q. Robur et sessiliflora .				3000	8500
Alpi svizzere	\$2° a \$6"	6 a 35.10	Q. Robur, sessiliflora	°s			5600	8400
Peissembers (Ravioral	460	08 1080	Q. Robor, sessifiora.	3,8	001	200		
Chemonur	620	3000	(mancano)		2 .	10	3000	
Germania media	500	0 8 2400	Q. sessibillora	ŝ				
	= 0	o a 1800	Q. Robur.					
Nussia.	000	0000	O. Hobur.		31.0		:	
	. 50	•	C. Robur.	,,	300		1300	6200

Good oppositionalistic.
 All blance colores de rece que it tente l'associate de certa, una sen regisse versannes notes de l'accident de l'experient la regisse de la preferent.
 Le prima accessa mission il lance réciente della regisse, la seconde la preprient.
 All blances indicata sociat pari N di lintandine e pir senion il regissecse della querrie.

TABELLA SECONDA.

Quercie	dell' America meridionale	da gradi — 1 a 2
Quercia	sughero, secondo Schübler	n - 5 a 8
79	chermes, " "	6 a 8
79	leccio,	* - 10 a 13
77	cerro	n -12 a 16
n	rosse, bisnes, coccines, ottnsilobs, ec	n — 20 a 25
	farois	n — 25 a 28
79	ischia	w 30 a 31
_		

Colla prima cifera à indicato il fred-i che più d'ogni altra s'innalan negli Abrudo, a cui le quescie possono reggere ia, e l'éco che sull'Etan fo osservate usa qualche tempo, colla seconda quello che sola a 6000 piedi sopra il livello del non potrobbero sopportare più di uno imare, nell'Istria non oltrepassa i gradi a due giorni. [6, Pacile pertanto è la spiegasione di

§ 10. Da questi dati, e dall'esten- jquesto fenomeno, spendosi che tutte le sione geografico delle singule specie dil querce sumo un clius uniforme, ed esquercia, si possono trarre nili conseguen- lerce appunto il clima di un luogo tanto per per la cultivazione di questi district, sis prin soficirene, quanto più il luogo tesso per ormanento dei giardini, che per la je dersta. Su di che, un esempio evidente formatione dei boschi.

Oservasi, in primo luogo, che vasta delle Andre (nell'America meritidol'estensione retricale delle single peccie ande; Oud pinnore della Lapponia; siti di questo genere, ossia il loro innala-a-entranbi di quasi qual temperatura mento nei monti, sita sempre in raziquen dis, cicà di gradi a. Ri, yu se nella inversa della loro estensione polare, vale regione più elevata delle Andre, cioù a dire, le quercie chen ei monti stationano circa e 5000 piedli, la differenza del colore a maggior elevarisione di altre, sono qualle estito al fredolo jemale non importa che che meno ai estendano verso il Nord, on asio grado, od al più due della seala los frecibis reguia snocora a 2400 piedi di one importa 50 e più gradi, e percò la la Svebia reguia ancora a 1400 piedi di ne importa 50 e più gradi, e percò la certateza, mente ende pianare della Nor-londa, all'alteza indicata, gia pere peretua venica, a 60° di lata, non esiste più; l'inchia neve, mentre nella Lapponia si coltivano all'incontro che ancora ai trora o 50°, [le biale.

nei detti monti non s'innalza che 1800. In secondo Inogo raccogliesi dalle Così, il cerro, la cui estensione geografica diverse elevatezze, alle quali le quercie non oltrepassa i gradi 48, è la quercia regnano sotto le differenti latitudini, che Dis. d'Agric., 19'

per conto dell' Europa il progressivo innalzamento del limite superiore della re- accresce invece la pubescenza, e la stessa

b) Il loro nitore diminuisce, e ne gione di questi alberi , incominciando lanuggine assume colore più giallastro : dai gradi 63, importa per ogni grado di notando peraltro, che una straordinaria latitudine verso il sud piedi 190 circa. | pabescenza può essere anche effetto di

In fine, dalla temperatura propria un terreno duro, magro e calcareo; sicdelle regioni delle singole specie di quer- come può essere effetto di un fondo cia, e quindi necessaria al loro benessere, grasso ed umido, il glabrismo di foglie puossi desumere, che non molte delle normalmente pubescenti.

specie esoliche, si potrebbero coltivare c) Il colore delle foglie diventa più in piena terra sotto il nostro cielo, ed azzurrognolo o glanco,

anzi, quel numero soltanto la patria di d) La forma di esse diviene meno cui trovasi sulle linee isochimone del-costante e meno regolare, e generalmente l' Italia , ossia di egual temperatura je- le foglie di tessitura molle risultano più male : ma siccome le linee isochimone divise nel margine : effetto che pure ar-(quanto lo isotere, le isoterme e le iso-tificialmente si ottiene coll'ingrassare il geoterme) non corrono mai parallelamente terreno. all' equatore, ma declinano ora verso e) Le quercie conservano per più mezzodi, ora verso settentrione, declina- tempo le foglie.

zione d'altronde non ancora bene conof) Aumenta il numero delle quercie scinta, cosi sarebbe impossibile offrire piccole e cespugliose; il che peraltro non un' idea esatta dell'estensione artificiale solo può derivare dal caldo, ma dal freddelle diverse specie di quercia, e basti do ancora, nonche dal fondo sassoso e

adunque avere per certo, che nessuna sterile.

specie esotica di questo genere può coltig) Le quercie anticipano ogni anno varsi presso di noi, che nella propria la fogliazione e l'epoca della fioritara; patria non fosse consueta a sopportare un su di che venne notato da Schübler, che freddo di uno a tre gradi sotto lo zero ; per ogni grado della nostra latitudine di che le specie della Nord-America possono Nord verso Sud, le piante anticipano la reggere al clima dell' Italia settentrionale, fioritura di giorni 3, 9, e nell' America e che quelle dell' America meridionale, e di giorni 4 ; fu notato inoltre che l'abdegli alti piani delle Indie orientali potreb- bassamento di un grado R. di temperabero forse coltivarsi in piena terra nelle tura media, ossio 540 piedi parigini di pianure del regno di Napoli e della Sicilia. maggior elevazione, la fa ritardare di §. 11. Che se adunque le piante giorni 7, 5, il che per un' elevazione di

a farsi meraviglia se cambiando di clima. cambiano anche d'aspetto e di forma, più dolci e mangiereccie. ossia se le modificazioni climatiche portano alterazioni e variazioni nell'abito più celere, ed il leguo diventa più duro

loro. Ciò appunto osservasi nelle querce, e più pesante. le quali, quanto più si scostano da set-

menti ed i fenomeni seguenti:

a) Le foglie diventano più consi- per la meridionale di 40; per la Nordstenti, ossia più coriacee.

sono limitate a certe temperature, non è 1000 piedi, importa 14 giorni circa. h) Le frutta delle quercie diventano

i) L'accrescimento dei fusti si fa 1) Iufine s'accresce il numero delle

tentrione, tanto più palesano i cambia- specie, essendo il medesimo per conto dell' Europa settentrionale di sole due, America di 30, per l' America meridionale di 50, per l' Asia di 50 circa, e per Quanto adunque alla fuliggine, nel suo l'Africa di 5, come parte della terra meno primo stadio si appalesa con una legconosciuta delle altre.

CAPO QUARTO.

MALATTIE.

§. 12. Fra le molte malattie che af- lutina, sottilissima, e detergibile, di color fliggono le quercie, alcune ve n'hanno di nerastro, che toccata non tinge la mano, fatalissima conseguenza per la loro vege- e che osservata con un huon microscotazione, e pella coltivazione delle foreste; pio, mostra di essere composta da esilisaltre invece, che limitate spesso a qualche simi fili articolati, cogli articoli sferici, parte soltanto di questi alberi, senza di- fra di essi ramificati. Avvi pure una varetta influenza sulla generalità del loro rietà di questo fungo (la Torula Fumaorganismo, non sono che di poco mo- go di Chevalier), peraltro più frequente mento, e la loro distinzione o conoscenza nelle selve della Nord-America, che si digiova più a soddisfare la curiosità degli stingue per formare croste ancora più studiosi e botanofili, che ad istroire gli nere e più grosse. agronomi e forestali. Sarà quinndi delle prime soltanto che ci occuperemo.

Fuliggine.

6. 13. È una malattia dell' ordine piante interrompe il corso degli umori, delle lebbre, che frequentemente è stata ed accelera la caduta delle foglie, così la confusa colla ruggine e colla nigredine, si considera come una delle panfitozie più tuita da piccoli funghi bissacei del genere quello di schiarire i boschi, sendo le cau-- Fumago vagans, Pers. - Syncollesia che umidità e privazione di luce. foliorum, Agrdh.) che nascendo sulla snperficie delle foglie di quercia e di qualche altra pianta arborea, corrompono il loro umore e se ne appropriano una par- vocabolo) è un male che soffrono le querte; onde non soltanto si distinguono dai cie nei boschi di fondo umido e grasso, funghi delle esanteme, che invece nasco- a cagione dell' eminente innalzamento e no dentro le cellule o negli interstizii delle della gagliarda vegetazione delle ellere foglie, e sono perciò veri entofiti, ma ancora dai parassiti, i quali benchè vivono

to de questo genere di melattie, perciocene pietre.

giera patina brunastra sul disco superiore delle foglie, che apparisce specialmente dopo lunghe pioggie, ed una temperatura di molto abhassata. In seguito questa patina diventa più oscura e più densa, e gionta a perfezione forma una crosta vel-

Questa malattia poi, come anche la caligine dei pini e l'albugine, che appartengono allo stesso ordine, è per lo più epidemica, e spesse fiate assale dei boschi interi, e siccome in tal caso nelle

che invece appartengono alle malattie e- moleste dei querceti, contro la quale altro santematiche. La fuliggine infatti è costi- rimedio non si saprebbe additare, che cladosporium (Cladosp. fumago, Link. se predisponenti, probabilmente null'altro

Stronnamento.

6. 14. Lo strozzamento (vedi questo

nè esercitano azione veruna sul succo degli a spese delle piante assediate, non alte-alberi, nè vivono del medesimo, ma solo rano tuttavolta la natura degli umori. (1). da materie inorganiche e dall'umidità atmosferica : tanto è vero che le stesse specie di (1) I licheni e muschi, da F. Re com-erittogame che rivestono la cortercia delle presi fra le lebbre, sono da escludersi affat- piante, investono anche la superficie delle

nei fondi cosiffatti, le quali avviticchian- mel centro e pelosa. Sulle foglie del cerro dosi intorno si fusti, si rami ed si rami- e del rovere celli, impediscono alle piante assediate il libero crescimento ed il godimento di bone acuto nel centro, alquanto pelosa e piena luce, e si devono però tagliare rossastra. Sulla farnia e sull' ischia. prima che giungano a pregiudicarle. Ricorda poi Mirbel (Élémens de botanique I, p. 18, tab. 19, f. 2.) di aver visto un quercinolo soffocato anche da nn ab-

bracciafusto (Lonicera periclim.); ed altri autori, che nell'America meridionale simili sui ramicelli dei cerri nell' Austria. strozzamenti sono frequentissimi a cagione delle così dette liane, che sono piante arrampicanti per lo più del genere Bacchinia.

Galle.

§. 15.È un genere di malattie dell'ordine delle escrescense. Le galle (delle quali si è già parlato in altro luogo di questo Dizionario) sono produzioni sugherose o legnose quando sono mature, quercus inferus. carnose e succolenti quando nascono : hanno costantemente una specie di nu- di nu pisello, e di un rosso carico prima cleo nel centro, e si distinguono in ciò di maturare affatto. Sul disco inferiore dalle sarcomate o cas nosità. Giusta poi la delle fuglie dei roveri e delle farnie. forma che sogliono assumere le galle, si possono dividere in cinque sottogeneri, e di racemo ; sui fiori maschi delle quercie questi in ispecie, donde le più comuni per effetto della puntura del cynips pesono quelle che ora descriveremo: dunculi quercus.

1. Galle disciformi.

diametro di 2 a 3 linee, piana, circolare, brunastra, col margine un poco foglie dell' ischia. rilevato. Trovasi sulle foglie della farnia,

- e ricovera la larva cynips numismatalis. " Galla setacea; più piccola, bruna, lucida ed ombelicata. Sulle foglie del-
- l'ischia in autunno. sulle foglie dell' ischia.
 - » Galla pelosa; piana, umbonate del cynips quercus terminalis.

» Galla scutata : piana con na um-

2. Galle coniche.

" Galla fusiforme; trovasi soltanto

3. Galle globose. - a. semplici.

" Galla picciuolare ; perfettamente sferica del diametro di 10 linee . Sui picciuoli della farnia; prodotta dal cynips petioli quercus.

" Galla inferiore : della stessa grandezza e forma ; sul disco inferiore delle foglie della farnia : causata dal cynins

» Galla pisiforme; della grandezza

" Galla racemosa; piccola, in forma

" Galla ramulosa: biancastra, di mediocre grandezza; sui ramicelli delle quercie in conseguenza della puntura del Specie. - Galla monetaria : del cynips ramuli quercus.

" Galla emisferica; piccola, sulle

b. Composte.

" Galla pomiforme : del diametro di " Galla navicolare ; triangolare, ro- uno a due pollici, e della forma di un sea o verdastra e glabra. S' incontra pure pomo ; nasce sulla sommità dei rami dell'ischia in primavera, e contiene le larve

4. Galle tubercolate.

ed esatta descrizione nell'opera del prof. " Galla calicina : simile al frutto del Giul, Ratseburg sugli Insetti boschivi, di giusquiamo; nasce sulla corteccia, vici- recente pubblicata per ordine del governo al colletto dei querciuoli, e contiene le no prussisno. A questa poi, siccome per larve del cynips quercus-corticis. E que-amore di brevità non potremo che tratsta una specie pericolosissima, e spesso tare di qualche specie, delle più comuni micidiale per le giovani quercie, dalla base e più dannose, ci è forza dirigere quelli delle quali estrae, alla foggia dei parassiti, che volessero estendere le loro cogniziogli nmori vitali ; e perciò, nn avveduto ni in questo argomento.

coltivatore, tosto accortosi del male, dovrà farla raccogliere ed abbruciare.

lucri delle quercie, in seguito alle puntu-menti, e mine. re del cynips calycis quercus, e viene adoperata nella concia delle pelli.

5. Galle bedeguari.

guar delle rose, ma è semplice, mentre foglie, operate dalle larve della tignuola l'altro è composto, ossia politolamo, e si complanella, e da quelle del curculio delle trova sulla sommità dei ramicelli del ro-quercie. Le escavazioni delle prime sono vere e della farnia.

ze trovansi sulle quercie, come, per esem- no a foggia di macchie bianche; quelle pio, le rose querne, le nodosità, i coccoli, all'incontro dei curculii, hanno la forma i tubercoli, ec., tutte anomalie patologiche lineare e serpeggiante. che poca azione potendo avere sulla vitalità delle piante, sono di nessun interesse quella specie di rodimento, per cui non pell'agronomo, e si ommettono perchè resta intatto che le coste e le vene delle

Entomofagia.

seguenza dell'assedio degli insetti. Forse reccomandare come rimedio al male, la nessuna pianta, fra quante si conoscono, raccolta e distruzione degli iusetti in istaè destinata dalla natura a ricoverare e to di perfetta conformazione. nutrire maggior numero di specie d'in-

I danni che arrecano gl'insetti alle piante per lo più si sogliono distinguere " Galla vallanea; nasce sugli invo- in escavazioni, scheletrizzamenti, divora-

§. 17. Le escavazioni nelle foglie di quercia sono frequentissime, ma di nessuna influenza al ben essere di questi ulberi ; perciocchè non sono che detrazio-" Galla comata : somiglia al bede-ni di qualche parte del diachima delle quasi rotonde ed allargate, e siccome Oltre le galle, molte altre escrescen-fatte disotto dell'epidermide, apparisco-

§. 18. Gli scheletrizzamenti, ossia

sarebbe troppo lungo il volerie descrivere. foglie, sono sempre l'opera delle crisomele, e sono naturalmente di maggiore conseguenza alla salute delle piante. Nelle §. 26. Cioè divoramento a corro-quercie cotale rodimento suolsi attribuire sione di certe parti delle piante in con-lalla crisomela oleracea e 4-puntata, e

§. 19. Il divoramento, ossia la consetti, delle quercie. Senza contare gli apteri sumazione delle foglie, dei fiori, ed in e gli emipteri, i quali non entrano nel-genere, delle parti erbacee delle piante, l'ordine di questa malattia, poiché non benchè spesse fiate operato dai coleotteri fanno che succiare gli umori delle piante, (e massime dalla melolonta volgare), è conosconsi nella sola Germania 57 spe- peraltro più generalmente l'opera delle cie di coleotteri, e 120 lepidotteri che larve dei lepidotteri. In Italia due specie tutte annidano sulle quercie, e delle qua-di quest' ultime, si sono mostrate finora quercia d'alto fusto. Oneste due sono la fa- zione della foresta. lena geometra brumata, volgarmente chiamata passetto, e la bombice processionea, comunemente detta ruga. Entrambe di-

cume le più perniciose, si perchè ripeto-i dere operazioni che mirano piuttosto alla no annualmente le loru stragi, si perché conservazione individuale di qualche si sono generalizzate per tutti i boschi di pianta, anzichè alla generale conserva-

Screpolo.

§. 21. Le ulceri, le lacrimazioni, le vursno le foglie delle quercie, arrestano con ciò la vegetazione, e scemano il suo chilorree, la timpanide dei monocotiledoni incremento. Per conto dei primi sarebbe e lo screpolo sono tutte malattie che apun mezzo opportuno per diminuire il partenguno allo stesso ordine delle poliloro numero, quello di far accendere nei sarcie. Lo screpolo, ch'è una fenditura boschi, con le debite precauzioni, dei fuo- nel legno, piena di umore acqueo, si chi notturni, durante l' epoca che gl' in-manifesta nei buschi di fondo basso ed setti si trovano in istato di falene, quindi umido, mediante gonfiezze longitudinali far battere con pertiche lunghe le piante, della corteccia (strisce, F. Re), per lo più acciocche gl'insetti, destati dal loro letargo, dal lato meridionale dei fusti, consideed abbagliati dalla luce, si precipitino da randosi come causa il gelo. Ma veramente sè nelle fiamme. Per conto poi delle rughe, n' è cagione la soverchia umidità del miglior partito sarebbe quello di distrug- fondo, che rende molle e succoso il legno, gere i loro nidi, costruiti per lo più a e quindi più facile a congelarsi nell'inmetà dell'altezza dei fusti, e nei quali a verno, ed a fendersi poi per le scosse e migliaja insieme si radunano. gli urti dei venti. A questa malattia si

§. 20. Le mine, ossia quei canali può in parte rimediare, applicando ai

che gl' insetti o le loro larve scavano nel fusti un cauterio, che si lascia finchè la legno dei fusti, sono più quasi a temersi fenditura si è asciugata e rimarginata. dei divoramenti, avvegnachè ledono la parte principale e più utile delle piante, e perchè una volta introdottisi gl'insetti nel legnu, manca ogni mezzo per rime-

Bianco.

§. 22, Malattia dell'ordine degli diare al gnasto. Ora nelle quercie adulte sfaceli o della necrosi, che si appalesa con ed annose, tali mine sono frequenti, e macchie bianche nell'alburno, massime sono fatte dalle larve dei cerambici ; nei nel libro del fusto delle quercie, e che, querciuuli all' incontro sono più rare, più essendo di natura cancrenosa, si dilata, pericolose peraltro, e per lo più micidiali, intacca il legno e fa perire gli alberi. Ne e sonu l'opera delle larve d'alcuni bom- sembra il gelo la causa predisponente, la bici. I cerambici facilmente si raccolgo- causa prossima poi è un ristagno d'umono, col percuotere di giorno le pianticelle re nel libro, cui succede la decomposisulle quali riposano, per farli cadere a zione per modo, che il sno tessuto rimane terra, dove l'unire e distruggerli è cosa scevru di tutto il carbonio costituente di poco momento; ma i bombici, convien parte della sua massa; derivando da ciò ucciderli nello stato di larva con ferri che appunto il colore bianchissimo che dis'introducono pei fori delle loro mine; stingue il legnu affetto di questo morbo. operazione più facile ad eseguirsi negli Vuolsi poi, che la recisione delle orti, che nei boschi, dove soltanto colla parti morbose, possa giovare nei primordi massima economia si devono intrapren- della malattia; comunque sia, nei progressi della medesima, non può giovare che il bra pertanto che l' età regrediente si sollecito taglio di tutta la pianta, perché possa considerare soltanto come una esposta allo sfacelo, inutilmente andrebbe causa predisponente, e come momenti a consumarsi.

Necrosi centrale.

degli sfaceli, cui inoltre appartengono il tia, e pel quale ha luogo un ristagno fuoco o male dei giacinti, il rotolo, il pu- d'umori nel centro delle piante, e l'intrido, la munmificazione, il falchetto, ec. fiammazione e la corruzione del legno, Tutte queste malattie hanno di comune di cui si è detto. colla necrosi degli animali, che intaccano la parte più dura e solida degli individui, bile in sè stessa, non è poi tale, che quindi negli animali le ossa, nelle piante molte volte non la si possa prevenire con il legno o le radici.

marciume rosso, o carie, ed erroneamen- oltre l'epoca della loro fisica maturità. te tabe, è la malattia più frequente e più peraiciosa che possa assalire le quercie. Si manifesta essa verso l' età matura degl'individui, con tinta rossastra nel cuore dei fusti, ond' è che allora il loro legno si dice vergheggiato o riscaldato. In seguito il colore s'accresce, ed il legno utili delle quercie, e grande l'applicazione diventa molle, spugnoso e fracido, e spes- che se ne fa nell'economia domestica e se fiate la sua decomposizione è accom- pubblica, nelle arti e nei mestieri ; nè pagnata dalla conformazione di una specie v' ha parte della quercia, d'onde l' indudi fungo bissaceo, composto da fibre stria umana non abbia saputo trarne moniliformi e ramificate, cui l' Hartig qualche profitto, come di leggeri apparirà applicò il nome di fibra notturna o nicto- dai seguenti cenni. mice, e che soventemente s'incontra anche nei rami maggiori, come anche nei faggi, e segnatamente nei fusti dei legni resinosi, in masse informi e spugnose. che hanno la proprietà dell'esca, e cui

opinioni dei forestali sono discorde. Chi l'uso domestico suolsi nonostante dore lo attribuisce a cause estrinseche, come la preferenza alla legna d'ischia, perchè a danni sofferti per ferite, per assedio brucia con fiamma più vivace, e molesta d'insetti, per le intemperie, chi a ma-meno col suo fumo. La sua forza di lattia delle radici, chi ad un terreno non combustione sta a quella del cerro, come conforme all'indole delle piante e chi 85: 90; a quella del faggio, del carpino, all' età avanzata delle piante stesse. Sem- dell'acero e del frassino, come 85: 100.

ma degli alberi.

occasionali tutti quegli altri accidenti, che impediscono la regolare circolazione degli umori : impedimento che appunto costi-6, 23, Altra malattia dell' ordine tuisce la causa prossima di questa malat-

Che se questa malattia è incuraun regolato governo delle piante, e sin-La necrosi centrale, chiamata anche golarmente col non protrarre il taglio

PARTE SECONDA

USE DEL PRODOTTI DELLE OUERCIR.

§. 24. Numerosi sono i prodotti

CAPO PRIMO

Comerstiatet.

§. 25. Il migliore combustibile, fra perciò dai boscajuoli fu dato il nome di le quercie, cioè quello che sviluppa magesca da bosco, e dai naturalisti carcino- gior calorico, si ha dal cerro nell' età dai 60 ngli 80 anni ; seguono ad esso la far-Circa l'origine di questo morbo le nia e l'ischia nell'età di 100; ma per 96 Fra le quercie esotiche che in Eu-gluss, ossia ferro crudo ; oggidì invece, ropa si coltivano, sono le più stimate per che si fa uso del legno torrefatto, cai non uso di fuoco, la querce bianca, ch' è la si aggiunge che piccolissima quantità di migliore, la rossa, la scarlatta, la tintoria carbone al momento dell'accensione, cone la stellata; sono all'incontro tenute in sumasi nella stessa produzione soli metri nessun pregio la querce acquatica e la cubici 10, 40. nera, com' è pur sempre inferiore per questo conto la legna delle produzioni pollonifere a quella delle piante d'alto fusto.

§. 26. Per fabbricare invece il carbone, val plù la legna cedua che quella d'alto fusto, le stanghe di quercia, stinato alle grandi costruzioni, si mira scorzate prima del taglio, più di quelle principalmente alla grandezza, alla forza, tagliste con la corteccia. I carboni che si al peso, alla durevolezza ed all'elasticità, ottengono dalla legna d' ischia o di farnia considerandosi come proprietà fisiche sedi 30 a 40 anni, equivalgono ai carboni condarie, la tenacità, la fendibilità, la ladi faggio, e da 100 libbre di cosiffatta vorabilità, la finezza, il colore, la suscetlegna si ottengono: con sollecita carboniz- tibilità di comunicare il calorico, ec. zazione libbre 16, 45 di carbone, con La grandezza dei fusti dipende aflenta libbre 25, 65 ; dalla legna di leccio fatto dalla natura, ma può essere acda o, 18 a o, 19; e dal legname vecchio celerata mediante un saggio e regolato una determinata quantità di metallo. In che è presso a poco sempre la medesima, generale, il carbone di quercia ha il difetto cioè dai 60 agli 80 piedi. di accendersi difficilmente e di spegnersi presto, ond'è che per tenerlo avvampato prietà che il legname di quercia gode si ha bisogno di buoni mantici. Nelle mi- per eccellenza; entrambe si possono acniere poi, dove appunto non mancano crescere : mezzi per mantenere ed aumentare l'acre, si pnò però anche, con assai vantaggio, teccia, in luoghi asciutti, difesi e modetorrefatto o charbon roux dei Francesi, Germania, ed in parte negli arsenali intre erano incamminati col solo carbone cano dalle altre nazioni d' Enropa. di quercia, consumavansi 28 metri cubici

CAPO SECONDO .

LEGNAME DI COSTRUZIONE.

6. 27. Nel legname di quercia, de-

solamente o, 15 del peso della legna. Un governo dei boschi. Nei fondi buoni buon carbone di quercia ha un peso spe l'ischia e la farnia nell'età di 100 anni cifico di o, 25, e somministra coll'ab-acquistano generalmente un diametro di bruciamento o, 11 di cenere. Secondo 27 pollici, misurato a tre piedi sopra Werneck, 3038 pollici cubici di questo terra, con 200, un diametro di 42, e con carbone bastano per fondere in un' ora 300 di 50 ; l'altezza in queste tre epo-

La forza e la durevolezza sono pro-

1.º Tagliando gli alberi in estate, e censione, e dove occorre un sommo calo- collocandoli, spogliati che sieno della corsostituire al carbone, il così detto legno ratamente ventilati : metodo usato nella coll' uso del quale si risparmia niente- glesi, e, giudicando dall'effetto, forse uno meno che 3/5 e più del combustibile dei migliori ; perciocche è incontrastabile che altrimenti andrebbe consumato. Pro-che le navi inglesi e tedesche abbiano va di ciò, che nei forni di Biévres, men-maggiore durata di quelle che si fabbri-

2.º Scorzando i fusti in estate un di legna, per formare 1000 chilogr, di anno prima del loro atterramento: me todo OUE

proposto da Buffon ed altri, e di non è stagionato è di 35, 8 quando è secco; molta sperimentata utilità. notando peraltro che la gravità del legno

3.º Tagliando i fusti in autunno o preso della base del fusto di una quercia, nell'inverno, ed immergendoli, per un de-le sempre maggiore di quella della somterminato tempo, dopo d'essere squadrati mità, verso la quale diminuisce nella proed allestiti, o nell'acqua dolce, o nella porzione di 27: 25, e qualche volta anche salso, o nel fango di mare: metodo pro- di 5: 4.

posto da Giovanni Arduino alla Repubblica Veneta, e tuttora adottato dalla stingue, più d'ogni altra, la quercia ischia,

marina austriaca.

e più il legname giovine che il vecchio, 4.º Collo sradicare in autunno gli più quello cresciuto nei fondi umidi, che alberi, invece di usare del taglio, e la-quello cresciuto nei secchi. La farnia è sciarli dopo giacenti in bosco fino al-meno elastica dell'ischio, ed il cerro è l'autunno dell'anno susseguente, nel ancora più fragile. Fra le quercie dell'Aquale si riducono colla sega nei pezzi merica, la più chistica è la quercia bianca. convenienti; indi nel terzo si pongono in Un esempio poi di grandissima elasticità piedi, e si spalmano con catrame di carbon si ha nella quercia viminale, dai rami della fossile, in maniera che ne penetri per tutte quale si fanno nella Spagna delle corde le sessure ed aumenti quindi la solidità e si tessono panieri.

del legno, preservandolo contemporanea-Nella costruzione delle navi, tanto mente dai guasti e dall'umido. Questo in Francia come in Inghilterra, suoisi adometodo non è adottato che nell' America, perare l'ischia nell'opera della carena, e benchè non sia disgiunto da qualche ossia per tutta la parte disotto della linea inconveniente, pel governo dei boschi d'immersione, ed usare della farnia e del specialmente, è nonostante du conside- cerro per l'opera morta, ossia per le rarsi come uno dei migliori, rispetto al parti superiori di un bastimento. L'ischia miglioramento del legname. poi, siccome quella che più d'ogni altra

5.º Con metodi artificiali, come, per specie resiste all' umidità intermittente, esempio, col bagno a vapore; coll'infiltra- è però anche la più stimata e più utile zione di preparati chimici; coll'immersio-nelle costruzioni dei ponti, dei molini, ne nei medesimi, ec.; metodi da farsene delle palafitte ed in tutte le opere sotterra.

poco conto, sia per la difficolt, dell'applicazione, sia per le spese che richiedono. e dei quali metodi poi, un esatto ragguaglio si puù trovare nei primi tre fascicoli delle Annales forestier. (Paris, 1842.)

CAPO TERZO TANNO E VALLONEA.

Infine per conto di elasticità, si di-

§. 29. Ogni parte della quercia con-

In quanto al peso, sappiamo da tiene il principio conciante (concino o Venturoli, che la gravità specifica del taunino), e può quindi scrvire per la consughero è di 1, 21, ritenuta espressa con cia delle pelli, ma la corteccia speculare, 1, 00 la gravità specifica dell'acqua di-ossia liscia, e le cupole della Q. Aegilops, stillata ; quella dell' elce o, 99, della far- sono le materie, che più comunemente e uia o, 91, del cerro o, 76. Il peso asso- con maggior utile in quest' arte s'impielato poi di un piede cubo di Vienna di gano, chiamandosi tanno la corteccia di legna verde d' ischia o di farnia è di lib- quercia triturata, vallonea le cupole delbre viennesi 59, 8 (venete grosse 70, 3, l'egilope, e polvere da concia, tanto metriche 33, 5), di 42, 4 quando il legno l' uno che l' altra dopo essere macinati.

Dis. & Agric., 10

98 La quantità di tannino contenutationi in pezzi della lunghezza da 3 a 4 nella corteccia delle quercie non è mai la piedi, e di batter questi con mazze di stessa : essa varia secondo la qualità dei legno per sollecitare e facilitare l'opera terreni, l'indole dei climi e le stagioni. dello scortecciamento , la quale per lo Nei fondi magri e ghiajosi, e nelle situa- più viene eseguita da donne e fancinlli. zioni che guarduno verso ponente e le- Quando poi da alberi vecchii si volesse vante, le quercie contengono più principio raccogliere la corteccia, è necessario levaconciente, che nei fondi untidi e nelle re prima di tutto la sua parte ruvida e plaghe meridionali e settentrionali; di più morta, la quale, siccome non contiene venei climi caldi, che nei paesi freddi. La run principio estrattivo, non serve al conmaggior copia di tannino, la si trova nella ria-pelle, a meno chè non sieno quercie corteccia al momento che sbucciano le d'America, dalle quali si voglia utilizzare foglie, la minima in tempo d'inverno : la scorza, poiche di queste è buona anche meno nelle primayere fredde ed umide, la parte esterna. Nelle coutrade repane che nelle calde ed asciutte. Secondo il finalmente i pelacani fanno uso dei getti maggior numero delle esperienze, 480 novelli delle quercie, ed i boschi perciò libbre di corteccia interna d'una quercia, destinati a somministrare questo produtto contengonu 72 libbre di tannino, ed una si tengono a capitozza, laddove nell'Italia eguale quantità dell'intiera corteccia, le- ed in molti altri luoghi della Germania vata in primavera da una quercia di si governano a ceduo con una rotazione mediocre dimensione, libbre 29, levata in di 8, 10 a 25 anni.

autunno, libbre 21; e sette libbre di una

curteccia del larice.

La corteccia quando è bene asciusiffattà corteccia bastano per conciare una gata, e non dilavata dalla pioggia, nel pelle ordinaria. Secondo Biggie, la cor- qual caso annerisce, si lega in fascetti, teccia delle quercie in primavera contiene che si vendono o a numero od a peso. 1 u parti di acido gallico, e 92 di concino, Nella provincia di Udine da una pertica nell'inverno 8 del primo e 21 del secon- censuaria di bosco ceduo si ricavano 700 do principio. Quasi eguale quantità di libbre di corteccia verde, il cui prezzo principio conciante contiene anche la generalmente è di lire austr. 15 per 1000 libbre, ma siccome le spese di man d'o-

§. 29. Differentissime sono le ma- pera giungono a circa 8 lire, non restano niere che nell' Europa e nell' America si che lire & 90 di valore depurato per la adottano per raccogliere le corteccie dalle corteccia di una pertico censuaria di boquercie; la più comune peraltro per le sco. Negli anni pessati questo prezzo era pullonaje in Germania, è quella di fare più del doppiu, osservandu F. Re che prima un' incisione circolare alla base dei nell'annu 1814 si vendeva la corteccia polloni, poi un'altra verticale dalla base di quercia ai cuojai da 77 ai 90 cenin su, e di levare la buccia, introducendo tesimi, per ogni peso o 25 libbre sottifa nella fenditara così formata nno scalpello di Veruna.

ud altro istrumento fatto a cuneo. La Una corteccia bene asciugata si può corteccia levata la si asciuga all'ombra conservare lungo tempo nei magazzini, ponendola a mucchii colla parte esterna purche sieno asciutti e ventilati, e non voltata in su. In questa maniera i poli sia ommessa l'avvertenza di visitarla di scorzati rimangono sul piede fin alla pri- tempo in tempo pei danni che vi potesse mayera susseguente, nella quale si taglia- apportare lo scarabeo nasicorne, insetto no. In Italia invece, si usa tagliare i pol-pericolosissimo per la vallonea, e che

bene spesso s'introduce nei magazzini di sastro nella parte interna. Una quercia questa merce.

CAPO QUARTO CoLORI.

somministrano pur materia assai utile e cia in natura, non soglionsi calcolare che necessario all'arte del tingere. Il colore soli chilogrammi 40 di sughero verde scarlatto, ossia porpora, di tanto e si ma- per ogni pianta. enifico uso presso gli antichi, lo si traeva,

e si trae ancora in parte dalle così dette 15 luglio fino ai 15 settembre, ed ha luogo bacche scarlattine della quercia chermes, con incisioni circolari e perpendicolari e le quali altro non sono che le femmine nella corteccia, all'incirca come si farebdell'insetto coccus ilicis, come assai bene be per cavare la corteccia per le concie, ha dimostrato il Vallisnieri. La querce colla differenza peraltro che nella raccolta tintoria e la quercia cinerea, come altrove del sughero si mira all'integrità ed alla fu detto, somministrano con la corteccia grandezza dei pezzi che si staccano dalle loro il quercitron, colore bellissimo, col piante. Levato adunque il sughero dai quale si tinge in giallo, in ulivo ed in fusti, lo si unisce in balle, legate cou bigio. Dal sughero si ricavava, carboniz-stroppie, e si trasporta ni primi depositi, zandolo in vosi chiusi, il così detto nero dove, rigettando il sughero di cattiva di Spagna, e dalle galle si estrae l'acido qualità, viene fatta la scielta del migliore, gallico, col quale si tinge in nero ed in ed il quale o s'invia ni negozianti per violetto, e si fabbrica l'inchiostro, unen-essere spedito all'estero, od ai fabbricadolo al dentossido di ferro ed alla gomma tori nazionali. arabica.

CAPO OUINTO SUGHERO.

le quercie (quercus suber), è di non lieve nell'arte felloplastica, ossia arte di fare importanza pel commercio dei paesi me- modelli architettonici di sughero, invenridionali. Si da mano a quest' opera tata da Augusto Rosa, architetto romano quando le quercie sugheri sono ginnte nel 1780, e perfezionata nella Germania all' età di 20 anni, ma il prodotto della dal consigliere Mey. Un terzo viene fatto prima raccolta viene rigettato, essendo nella Toscana, nella fabbricazione delle la corteccia troppo grossa, dura e scre-così dette sughere, cioè recipienti per polata, a spesso anche quella della se- conservare il diacrio. Usasi finalmente il conda; che si ottiena dieci anni dopo snghero nella pesca, per tenere a galla la prima. Colla terza raccolta poi, che si le reti, nelle suole dei calzari delle donne, fa nel 40.mo anno delle quercie, e si ec., ed anticumente s'intarsiavano con rinnuova ogni decennio, ottiensi il vero esso i bastimenti da guerra, affinche la sua sughero da commercio, il quale è elasti- elasticità valesse a rintuzzar l'impeto delle co, molle, poco poroso, e di colore ros- palle da canone.

secolare e robusta somministra nei Pirenei, dove si fanno le maggiori raccolte, circa 100 chilogrammi di corteccia, ma se n' ebbero perfino 440 chilogrammi da una sola quercia, benchè nelle perizie 6. So. Alcune specia di quercia che si fanno prima di vendere la cortec-

L'opera della scortecciatura, dura dai

L' nso principale di questo prodotto è quello dei turaccioli o sugheri pei recipienti, e principalmente per le bottiglie, per le quali i turaccioli si fabbricano in Catalogna in appositi e grandi 8. 31. La raccolta del sughero del- stabilimenti. Un altro è quello che si fa

CAPO SESTO

§. 477 del Codice civile P. II, ed in ispecialità pell' Austria inferiore e superiore GHIANDAIA dal §. 24 dell'ordinanza forestale 15 settembre 1766; pell' inferiore soltanto an-6. 52. Molti sono gli animali che che dall'altra 1 luglio 1818 6. 18; per la volontieri si nutrono delle ghiande, si fra Boemia dall' aulico Decreto 14 Dicembre i quadrupedi che fra gli uccelli. Fra i 1789 e dall' Ordinanza 22 maggio 1795, primi si annoverano il cervo, il daino, il e pel regno Lombardo-Veneto e Ducato capriolo, il cignale ; fra i secondi, la gaz- di Parma dall'Art. 62, del Dec. 27 mag-

za, il corvo, il pollo d' India, il cetrone, gio 1811. ec.; ma più di tutti gli animali sono ghiotti della ghianda i majali, sendo infatti questa dagli economisti per metter i majali alla il naturale loro cibo. Ogni buon econo- ghiandaja : uno è quello di ciberli di mo quindi, che voglia ben ingrassare i ghiande nelle stalle, l'altro d'introdurli suoi ciacchi, deve apprestar ad essi suf-nei querceti al tempo della maturità di

8. 33. Due poi sono i metodi usati ficiente ghiandaja, senza la quale non ri- tal frutto. Voler dare, come pensarono

cavera ne buon lardo, ne carne soda. | ulcuni, la preferenza assuluta all' uno od

L' utilità dell' ingrassare i porci con all' altro, sarebbe consiglio improvvido, ghiande è stato tanto riconosciuta fino poiche tutte e due hanno parti di bene da tempi remoti, che gli stessi Romani e parti di male: tutti e due possono repreferivano sopra tutto i majali ingrassati care gran danno al bosco, come all'opponei querceti della Gallia : e nell' Ingbil-sto in altre circostanze, utile sicuro ed terra, fin dai tempi degli Anglo-Sassoni accrescere le rendite della foresta. Ogni furono emanate leggi rigorosissime contro studio dunque consiste in questo che si il taglio delle quercie destinate alla ghian- cerchi di evitare ogni danno ed approfitdaja, Più tardi, il diritto di pascolare i tarsi d'ogni vantaggio, ciò che dipende majali nei boschi di quercia divenne qua- da un' attenta e savia ponderazione di si la privativa dei conventi, od un pre-tutte le circostanze locali. Non conviene zioso privilegio di pochi privati, finche i infatti introdurre majali pei querceti, re normanni, coll'estendere la reale river- quando questi sono composti di farnie e va delle caccie, lo limitarono in quasi di ischie, ed in ogni caso non mei prima tutte le parti del regno ; su di che peral- del novembre, poichè altrimenti i majali tro ricordasi nel 1215, che fra gli articoli pascolerebbero i frutti dell'ischia, i quali contemplati dalla magna carta, eravi pur maturano prima degli altri, e quindi non quello che il re Giovanni dovesse da servitù resterebbe alla riproduzione del bosco che cosiffatte sollevare i possidenti delle gran- quelle della qualità inferiore. Egualmente di selve di quercia, e concedere che non converrà mai permettere che vengano ognuno possa nei snoi boschi condurre o raccolte le ghiande prima del detto mese lasciar condurre i majali alla ghiandaja. Per cibare i porci nelle stalle, perchè

Nella Germania poi, ed in altri s'incontrerebbe il medesimo danno, cioè, paesi dove sono molti i gnerceti, esistono che in ultimo risultamento si perderehtuttora leggi speciali sui diritti dei pri- bero le piante della qualità migliore di vati di pascolare i majali nei boschi, e così legno, ne vi rimarrebbe che la inferiore nell'impero Austriaco abbondano le pre-delle quercie farnie.

scrizioni ed istruzioni sul pascolo e sulla Perciò il miglior metodo da osserQUE QUE

vae la proponto, lo crederel quello dimolto magiore negli anti di scrau sebasicar raccopilers le glindo e verso illurento, o nel boschi di solo acsuma di principio di norembre, e di permettere fornie; atantechè le ghànade di quest'ulili Introducione dei majuli solution o cie sali un specie, oltre chi esser più pieccele, e la llora che to di I tempo della ripopoluzio- sono anche meno asstanziose ϵ meno ne del bosco si nonera lotato di divolto, dolci.

e non vi siano molte pianticelle tenere ed E pure da distinguere se i majali esili della specie che si vuol educare : o che s'introducono in bosco si vogliono sia, vicioo il tempo della ripopolazione, iograssare assolutamente, o se altrimenti quando il terreno è coperto di cotica er-basti nutrirli soltanto, perchè ancora bosa, o quando la terra si mostra molto troppo giovani per mandarli all'ingrasso. competta; o gnando si teme che in bosco Nel primo caso si calcola che ogni majale sieno dei sorci e bruchi d'insetti, i quali consumerà al giorno mine metriche 0,77 annidano nel terriccio ed intorno alle ra- (= 1/8 metzen di Vienna, ossia quartadici degli alberi: circostanze nelle quali, roli 1 1/2 di Venezia), nel secondo misl'introdurre gli animali snini non solo ne 0,52, ossia circa un quartarolo dello non è dannoso, ma anzi può diventar utile, stajo veneto. Nel primo caso inoltre la smuovendo essi la terra, e cibandosi degli ghiandaja durera, se le circostanze il perinsetti : finalmente quando l' abbondanza mettono, dagli 80 ai qo giorni, e terminerà della ghiandaja sia tale che non abbiasi a la Natale. Per questo tempo i mojali postemere alcun danno pel bosco, se anche sono anche restare in bosco, chinsi peraluna parte ne fosse per esser pascolata. tro durante la notte dentro stalle da fab-

§. 54. In tutte queste circostanze bricarsi a bella posta. Siccame poi la abunque si porta concedere il paecola ghiandia non riesca babondante che ogni delle ghiande, ed a tal fine, nel mete statistica que que propositi del propositi dello stato o di altra proprieta, che nelle annosite in cui la produzione dei aintrodonco il porci nelle asterne en lau-frutti è acarse, non soglionis condurre ai mero fissato della stitun, e vi pascolaco bucco che i porci del razza, continuando sino alla fine di dicembre. E mentre gli il pascolo meche dopo Natale.

sainasi s' approfittano di ciò che cade

§ 5.5. Abbiano già detto che la
maturalemete dagli alberi, non a idee per-ghinizia dell'inchia è la migliore, cioù
mettere a chiunque di batterli culle stanche quella della farnia, del cerro, dell'eke
ghe, ecciocchè il seme cada per forta; come le di saghero; ma qualla della querte
abastivamente in molti boschi si pratica, d'i America è nonostante da preferirai,
In questa maniera operando, no bucco lespatamente so della Q. prino, della Q.
il quale sia composto di quercie vecchie posso, è della Q. biance, stante la granquanto d'eti mediocre, si calcolo a ti 5 desze e deleceza si quelle firuta, che
a 5 o la quambità degli alberi che possono linoltre sono quasi mai bacste, mentre le
somainistrare i quantità di glinade, loarte phinnele, a cagione delle lavre del
quanto basti ad impiriguare un solo majurcalio nucum, ghandiume venosure, sono
jole. Basterà tuttarolu un numero anche per lo pia pertugiate e sterifi.

minore se il bosco surà formato da ischie, o negli anni d'abbondante semenza; come al contrario ne occorrerà un numero

CAPO SETTIMO

STRAME.

dal vento, e dove rimanendo non potrebbero in nessun modo recare giammai vantaggio alcuno.

b) Di permettere questa raccolta piuttosto nei cedui che nelle fustaje, per

§. 36. Oltre l'uso che si fa delle la ragione che i cedui producono in magfuglie di quercia a pascolo degli animali gior copia il fogliame, e che il reccolto di lanuti, e a lettocaldo nelle serre, al quale esso non può farsi che in parte per l'imsono migliori della vallonea, è d'uopo av- piccio che danno i polloni e le ciocche, visare anche quello a concime pei campi, ond' è che una parte di detto fogliame non peraltro in rapporto all'azione chimica resta sempre a pro del terreno. che potessero le foglie di quercia esercic) Di non permettere la raccolta che

tare nel terreno con esse ingrassato, poi-negli ultimi cinque anni, se il turno di chè di ciò si è discorso in altro luogo taglio è di quindici, e negli ultimi due se

fued. Concine), ma in rapporto all' eco- il turno è di sette anni. nomia forestale, sendochè la reccolta d) Di non incominciare a raccogliedelle foglie a tal uso è spesso una delle re il fogliame nelle fustaje che dopo la servitù più aggiavanti il bosco e danno- metà del turno stabilito, ed in ogni caso sissima dove non sia fatta con precauzione non prima dei 50 o 60 anni del bosco, e moderatamente. Sonovi infatti contrade non permettendo la raccolta che ogni dove l'agricoltore, mancando affatto di quarto anno, coll'avvertenza di sospenmateriale per far letto agli animali, e per derla alcuni anni prima che si proceda al ingrassare i campi, è costretto di ricorre- taglio. Questa regola è hasata sull' espere allo strame del bosco, nel qual cato rienza che le foglie di quercia abbisognal'umanità ed il ben pubblico non accon- no nei boschi di tre anni almeno pella sentono che sia negato. La concessione naturale decomposizione i di modo che peraltro dovrà essere fatta sotto certe uon raccogliendo che ogni quarto anno, riserve, foudate sulle regole che ora ci una terza parte della triconale produzione faremo ad esporre, e che valgono non delle foglie sarà decomposta in questo gia ad impedire ogni danno, ma a far sì frattempo, e resterà a vantaggio del fonche riesca il più mite che sia possibile : do. Nei faggeti all'incontro, il cui fogliame

foglie indistintamente nei querceti di anche ogni terzo anno della rotazione. fondo fertile, umido, e nei quali vi si trovino da molti anni ammassati strati di fo- ta sia fatta soltanto nei mesi di ottobre e gliame. Giova tuttavolta osservare che i novembre, e nelle parti del bosco piane, casi soprannotati non sono frequenti, re- adombrate e feraci, piuttosto che nelle gnando i querceti per lo più in terreni pendenti, solatizie e magre. magri, nella qual circostanza è di massi-

e queste regole sono le seguenti:

non abbisogna che di due anni per dea) Di permettere la raccolta delle comporsi, si potrà permettere la raccolta e). Di vegliare acciocchè la raccol-

Ad onta di tutte queste precnuziomo danno voler insistere nel procurarsi ni, è sempre vero peraltro che il bosco un profitto particolare dalla raccolta delle risente danno dall' essergli tolta parte foglie, a meno che non la si volesse fare del naturale ed unico suo concime, e soltanto lungo le vie, nei fossi e nei siti benchè difficile sommamente sarebbe il concavi del bosco, nei quali siti le foglie determinare con precisione l'entità di tal si trovano facilmente accumulate e spinte danno, pure dalle diverse osservazioni

La polvere della corteccia di rove-

che. Il suo decotto serve a lavare le piaghe, quando occorra un bagno corrobo-

rante ed astringente. Molte febbri perio-

risolta che permettendo annualmente la cano e fuoeo moderato; poscia si abbruraccolta delle foglie nel corso di 60 anni, stoliscono, peraltro meno di quello che la perdita nella massa complessiva della nel caffe, e fattane polvere, se ne prepara legna all' epoca del taglio, ammonta al al modo appunto di vero caffe la relativa 40 o/o; al 30 o/o, se la roccolta la si bevanda. La quantità della polvere vnol fa soltanto ogni secondo anno; al 24 o/o essere di mezz' oncia mattina e sera, o se ogni terzo, ed al 20 o/o se ogni quar- pura o mescolata col cuffè, aggiuntovi to. Di tal modo, se una tornatura di bo- zucchero ed anche latte, come piacesse sco nello stato naturale sará capace per meglio. Il sughero anch' esso è stato ado-

sè stessa del prodotto di 10000 piedi cubi in 60 anni, raccogliendo ogni anno perato in medicina tanto in decotto alla il fogliame non lo sarà che del prodotto dose di mezz' oncia, come astringente e di 6000 ; raccogliendolo ogni secondo datergente nelle emorragio e flussi di di 7000, e raccogliendolo ogni quarto, di ventre, quauto in polvere nella dose di 8000 piedi cubi ; il tutto per effetto del- una dramma. la forza produttiva del suolo proporzio-

nata alla quantità dei convi devoluti ad re è pur essa usata come tonico, e la si esso dalle piante che lo rivestano e adom- tiene per efficace nelle dissenterie cronibrano.

CAPO OTTAVO.

diche, al dire del Sangiorgio, hanno MEDICAMENTI. ceduto all'azione della corteccia di cerro. §. 37. Gli usi della quercia che si e Barbier (Mat. med. I. p. 328) osserva fanno al di d'oggi nella medicina e nella che gli operai impiegati in polverizzare la veterinaria, erano in gran parte ben noti corteccia di quercia ad uso dei pellacani, anche nei tempi antichi, come fanno testi- non sono mai attaccati da febbri inter-

monianza gli scritti di Ippocrate, Galeno, mittenti. Teofrasto, Plinio, Dioscoride, Cornario

Dell' uso delle GALLE (vedi questo ed altri ; se non che le virtà attribuitele vocabolo) abbiamo già parlato, e convien da tali autori furono bene spesso od assai soltanto aggiognere che oggidi il loro inesagerate o del tutto favolose, tanto che fuso è anche adoperato come antidoto bisogna ben separarle da quelle che cor-contro il principio venelico dei funghi. risponndono veramente all' indicazione Finalmente in veterinaria tutte que-

dell' esperienza, ed alle moderne scienti- ste sostanze si usano nei consimili casi, e fiche istituzioni: dicesi che in particolare le ghiande fre-Parlando prima dell' uso dei frutti sche di quercia, sono rimedio eccellente

della quercia, è da farsi menzione del così ed unico per guarire la aossassima (vedi detto casse di ghiande, prescritto nelle questo vocubolo) dei cavalli : almeno a debolezze e malattie di petto, di ostru- quest' uopo è stato introdotto presso alzioni glandulari e nell'atrofia, accertando cuni reggimenti austriaci di cavalleria, i medici ripotati che la facoltà delle ghian- Usasi parimenti della corteccia di querde d' imipinguare la si riscontra vera ed cia nella cura delle pisghe dei cavalli o efficace anche nell' uomo. A tal uopo le d'altri animali, spolverizzandone le parti ghiande si prendono matore, e si levano morbose. Anche la decozione di questa dal guscio, si tagliano a pezzi e si dissec-corteccia mista con quella del salcio, vale

QUE 804 a curare la dissenteria dei fagiani e del de, ed una metrica 230, quindi uno stajo pollame in genere. di Venezia circa \$1220.

PARTE TERZA.

COLTIVAZIONE E

cie. cioè nell'allevamento ed ammenda- grandi cotiledoni, soggette a riscaldarsi, mento dei boschi di cotale specie, alcune a essere bacate, e a disseccare, e quindi a regole particolari è forza osservare per perdere la facoltà germinativa. Per ciò, ottenere più sicuro e sollecito effetto. Ci la prima cosa cui devesi por mente è di occuperemo quindi dapprima dell'alleva- stenderle in luogo ascintto, ben difeso, in mento, rioè della maniera di seminare e un granaio o luogo simile, voltandole sotpiantare le quercie, di tutelare la nuvel-tosopra una volta al giorno per 8 o sá la produzione, e di governaria nella sua giorni di seguito, dopo i quali, quando i vegetazione successiva, indi dell' ammen- gusci siansi ascingati, e non si volesse fardamento dei querceti che già esistonu.

CAPO PRIMO.

ALLEVAMENTO DEI QUERCETI.

§. 3g. In due maniere si possono allevare i boschi; mediante semina, e con vate in luoghi elevati, per evitare ogni trapianti. Incominciando dalla prima, tre ristagno di acqua che per effetto delle cose sono da osservarsi : la raccolta delle pioggie potesse aver luogo. ghiande: la conservazione loro, e la maniera di affidarla al suolo.

Raccolta delle ghiande.

Conservasione delle ghiande.

6. 41. Raccolte le ghiande, deve porsi ogoi attenzione nel conservarle, 6. 38. Nella coltivazione delle quer- perchè, sono, come tutte le sementi con

ne uso nello stesso mese, si pougono in fosse mattonate, a strati con lo strame di bosco framezzo, che dev'esser secco, e riempiuta la fossa si coprono ben bene di sabbia, e poi di terra, acciocchè non vi penetri nè aria, ne umido, nè gelo, avvertendo che le fosse devono essere sca-

Altro modo per conservare le ghiande si è quello di disporte in barili pertugiati che si sprofondano in qualche sito dove l'acqua sia corrente e non soggetta

a congelarsi d'ioverno. Una terza maniera finalmente, sem-

§. 40. Le ghiande dell'ischia ma-plice e di ottimo effetto, quando si posturano sul finire di settembre, quelle della sono preservare le ghiaode dai furti e farnia dopo la metà di ottobre. Le prime dai guasti degli animali, è quella di conper altro a cadere trovansi per lo più ba- servarle in bosco al piede di qualche cate o pertugiate dai vermi, e le ultime quercia aonosa, dove frammischiate con imperfette, motivo per cui giova racco- fogliame si uniscono in mucchi dell' alglierle precisamente quando in maggior tezza di uno a due piedi, che si cocopia cadono dalle piante tra l'uno e prono con ramicelli e musco, ed indi con l'altro degli estremi. Uno stajo di queste uno grosso strato di fogliame. Le ghianghiande, quando sono asciutte, pesa da 70 de cosi tenute durante l'inverno si mana 72 libbre grosse di Venezia, ossia cir- tengono assai bene, ma cessati i primi ca 34 libbre metriche; una libbra grossa freddi si dispongono giù a germogliare, contiene approssimativamente 1 10 ghian- cagione per cui è furza seminarle prima

di quelle che si conservono nelle fosse e distanza di piedi 1 1/2, e le quali si nell' acqua, coprono passando leggiermente coll' ara-

8. 42. Comunque pertanto sia il tro fra due solchi già formati. Dopo di modo della conservazione delle ghiande, che, se il fondo non sia troppo dimagriprima di farne uso, va bene assicurarsi to, si semina per tutta la superficie arata se abbiano o no conservata la vita, anche od avena, o framento, o meglio ancora per meglio valutare la quantità che potra segala molticaule, e si passa sopra coll'eroccorrere nella seminagione. A tal effetto pice leggiermente. se ne involga un determinato numero di ghiande, in una flanella o pezza di lana b. Seminagione nei fondi piani, ma che si terrà bagnata in una camera riscaldata a stufa od in altro luogo, la temperatura di cui non sia al disotto dei 10.º si eseguisce facendo vangare il fondo R. Dal numero delle ghiande che in in autunno, e seminare le ghiande in questa maniera germineranno, si potra primavera, che poi si coprono zappando

Semina

mente,

6. 43. Esaminato il fondo da colti-

il metodo di seminagione, che pure deve busetta. essere uniformato alla natura del fondo, e quindi u l' nno o l'eltro dei metodi qui descritti :

patto ed erboso : tro, piantando le ghiande un piede l'una coperte dalle zolle medesime.

dall' altra, nei solchi fatti dal vomero alla Dis d' Agr., 19*

crodosi, o compatti ed erbosi:

dedurre assai bene la bontà della se-la terra o passandovi sopra coll'erpice da bosco.

> c. Nei terreni piani e poco erbosi. ne molto compatti :

varsi, e stabilito se ha bisogno o meno è da preferirsi sopra ogni altro il medi preliminare laroro, si fissa l' epoca in todo proposto da Bouvart, e di molto cui la semina deve seguire, regolandosi in uso nel Nord-Est della Francia, secondo ciò secondo l'opportunità di trovare suf- il quale, alcuni lavoratori, muniti di zappa ticiente man d'opera per la relativa ese- e camminando da settentrione verso mezcuzione, secondo il clima e secondo la zogiorno, sollevano ogni qual tratto una natura dei terreni, e convien notare che zolla in manierà che questa vada a cadere fu sperimentata più utile la semina autun- dal lato di mezzogiorno, e che la buca nale nei climi molto temperati e nei che ne risulta resti difesa dall'azione del fondi ascintti: la vernale nei fondi umidi, sole. Nelle buche poi, dopo che gli stessi nella montagua e nei luoghi che non lavoratori hanno zappato alquanto la tersono tutelati da verun altra produzione ra, altri che loro van dietro piantano le legnosa. Dopo di ciò, si stabilisce auche ghiande nel numero di una a tre per ogni

> d. Nei terreni crodosi e di forte declivio : \ ...

a. Seminagione in pianara, spoglia di si opera quasi nella stessa moniera, colprodusione arborea e di fondo com- la differenza, come ostetva Zschokke, che le solle derono cadere dalla parte del pendio, e che le ghiande piantate nelle si eseguisce per piena semina coll'ara-buche che ne risultano, devono essere e. Nei declivi dolci o poco crodosi:

levasi la cotica erbosa in istriscie lunghe da 10 a 20 e più piedi, e larghe da si piantano le ghiande a busetta o fodue a quattro, secondo la minore o mag- ro, usando a tal uopo dell' istrumento giore erbosità del fondo, e nella direzione semplicissimo che si chiama foraterra o orizzontale del monte; questa cotica si piantatojo, col quale a quinconce, od a getta dal lato più basso, si zappano ben quadrato, o in qualunque altra maniera, bene gli spazii scoticati, o vi si semina ma sempre alla distanza per lo meno di sopra la ghianda.

molto erboso:

zii quadrati da dne a quattro piedi di dia- ghiande. gonole, gettare la cotica dal lato più basso, e zappare, o se fosse necessario, vangare gli scacchi, ed indi seminaryi sopra le ghiande per maniera che tre o quattro di esse radano sull'area di un piede quadrato. La nei quali peraltro la sola querce verde

g. Nei luoghi boscati di fondo leggiero, soffice e non erboso:

re l'avvertenza di non fare i solchetti la quercia pino potrebbero prosperare, più distanti di due a tre piedi l' uno dal- si ammonticchia tratto tratto la terra, e si l'altro, nè di piantare le ghiande a mag- piantano le ghiande sulla sommità dei gior.lontananza di mezzo piede.

h. Nei fondi boscati, nè erbosi, nè troppo duri:

due piedi, si praticano pella terra dei fori di sei pollici di profondità, nei quali si f. Nei luoghi ingombri d'alberi o d'altra gettano una o due ghiande per foro, e si produzione legnosa, il cui fondo sia coprano appena di terra, senza rimpiere del tutto i fori. Questo metodo può usarsi anche nel caso precedente, quando è si eseguisce la semina a macchie, ossia a noto che vi siano molti sorci e topi camscacco, facendo scoticare il fondo a spa-pagnuoli in bosco, i quali divorano le

i. Nei fondi sabionicci e mobili:

muniera usata qualche volta di vangare e la querce piccola possono ripromettere questi sunzii senza senarare la cotica, col-lun felice resultato, convien prima, coi l'intenzione di migliorare il fondo, gene-soliti metodi dettati dall' arte di colrulmente è impropria, poichè in poco tivare le maremme, rendere stabile e tempo siffatti spezii s'iperbano di nuovo, sodo il fondo, con siepi di cannarella od il che pnò impedire la buona riuscita altro, che si tirano ogni qual tratto in della semina, e perchè operando invece verso diametralmente opposto alla direnel modo proposto, si provvede al miglio- zione dominante dei venti, e dietro le ramento del fondo, gettando appunto la quali a breve distanza si piantano le cotica dal lato più basso, la quale però ghiande, seminandovi contemporaneaserve a raccogliere le foglie ed il terriccio mente il tritico canino, gli agropiri ed che il vento e le acque vi trasportano. altre erbe adattate a tali luoghi. Finalmente :

1. Nei fondi umidi e paludosi,

si semina a solchetto, nel che basti ave- dove la sola quercia nera ed acquatica e monticelli artificialmente formati.

§. 44. Oltre queste regole speciali,

tre altre si devono osservare, che sono Giava, delle Indie, e d'altre contrade generali. La prima : che le ghiande affi-della terra, non sono mai le quercie che date al suolo non sieno mai coperte più da sè sole costituiscono l'essenza, ma di due pollici di terra nei fondi leggieri, sono sempre frammiste ad una moltitunè più di uno nei compatti ; non osser-dine di piante arborce d'altra specie, a vando rigorosamente questa massima, le differenza dei faggi, degli abeti e dei pini seminagioni andranno per lo più fallite. che formano per lo più boschi proprii tan-La seconda: di non mai seminare sola to nell' Europa, come altrove. La terza ghianda dove trattasi di formare un bosco che essendo le quercie amanti della Ince, di nuovo, e destinato agli usi sociali e gli spazii nei boschi destinati alla semina, della marina, ma di unire alla semente di devono essere piuttosto esposti affatto al quercia, semi d'altre specie di alberi, ad sole, che soverchiamente adombrati, poiessa omogenee e simpatiche, come sono i chè nell' ultimo caso le ghiande nascono frassini, gli olmi e le betule; essendo cosa bensi, ed anche vigorosamente nel primo nota, fin dai tempi più remoti, e confer-anno, ma deperiscono in seguito.

mata in ogni epoca dall' esperienza, che §. 45. Finalmente, rispetto alla quanil legname di quercia, crescinto framezzo tità di ghianda che può occorrere per sea piante d'altra specie, è di una qualità minare o piantare una tornatura di bosco assai superiore a quello dei boschi di (circa due campi trevisani), si hanno pura essenza di quercia. D'altronde an-dall'esperienza i seguenti dati approssiche nei querceti vergini dell'America, di mativi ; occorrono cioè coi metodi sub :

> a. g. h. Sette staja di ghianda sana, ossia 266 b. Quindici staia ** 562 c. d. Da sette ad otto sfaja. " e. Dodici staja. 17 . 17 429 f. Da quattro ad otto staja, secondo il numero e la gran-

dezza degli spazii.

Trapianti.

non manchi acqua per ristorare le pianticelle, e dove queste si allevino fino a quell' età in cui riesce più sicuro e più

§. 46. È certo che fra tutte le pien-facile il trapiento loro. te da bosco, la quercia è quella che meno

Destinato quindi un luogo cosiffatto si presta ai trapianti. Inoltre, non osser- il cui fondo non sia troppo pingue, si vando con precisione le regole speciali vanga bene la terra, e si piantano le ghianper trapiantare i querciuoli, nè si otter- de in file di sei pollici una fila dall' altra. ranno alberi robusti, nè legnami utili per Quattro o sei settimane dono si vedranno le grandi costruzioni. I trapianti perciò spuntare le foglie primordiali. Nella pridevonsi fare al meno possibile, e limitarle mavera susseguente, prima che si muova tutto al più all'ammendamento dei cedui, il succo, si trapiantano tutti i quere a rimpiazzare i piccoli vacui nelle fustaje ciuoli, amputando loro in parte il fite nei novelli seminati, non che alla for- tone, e disponendoli a maggior distanza mazione dei parchi o dei giardini inglesi. (circa mezzo piede) l' nno dall' altro. Un

Per fare trapianti d'uopo è l' avere anno dopo, nella medesima stagione, nella un vivaje, ossia un luogo difeso, dove quale mantengono per lo più un' altezza da quattro a sei pollici, ed i cerri anche 4 picdi, e nel solo caso che il terreno da da 10 a 12, si cavano di nnovo, e se ne coltivarsi fosse duro e magro, dassi la

recidono i rami fino a cinque dita dal preferenza ai piantoni più piccoli. fusticello, non toccando peraltro la cima, L'epoca durante la quale si posso-e badando inoltre di non offendere trop- no farc trapianti, è dal cadere allo spuntar po le radici capillari, e di recidere il fitto- delle foglie; ma per le quercie è dato di ne meno di quello che nell'anno prece-poter trapiantare anche nell'estate, bendente. Ciò fatto si piantano essi querciuoli chè in questo tempo non riescano tanto in altro laogo del vivaio, cioè nella pian- bene, come in quello di primavera, temtonaia, alla distanza reciproca di due pie- po infatti da preferirsi anche all'autunno. di, dove si lasciano crescere fino al mo- massime nelle contrade soggette a inverni meuto di doverne far uso. Con questa aspri e nevosi,

operazione di recidere doe volte il fitto- Or quanto all' opera stessa del trane, vuolsi costringere la pianticella a for- piantare, le maniere di procedere sono mare parecchie radici laterali che valgano quelle già descritte agli articoli annaffiaa sostituire la perdita della radice maestra. mento, fittone, piuntagione e piuntatojo, Similmente si procede con quelle pianti- coll' avvertenza di non recidere in questa celle tenere, le quali si levano da un bosco ultima operazione che le radici offese dei per trapiantarle altrove, notando tutta- piantoni, e tutto al più l'estremità dei volta, che i querciuoli nati nel folto dei rami inferiori del loro fusto.

boschi non sono atti ad essere trapiantati, si perchè non sopportano la luce, si per non avere che una radice maestra lunghissima e quasi nessuna di laterali. osservando anche Plenk, nella sua Fisiologia delle piante (Venezia, 1804, p. 56) . che sovente una quercia alta sei soli pol- schi è da distinguersi la raccolta della lici ha quattro piedi di radice.

osservarsi, e sono l'età dei piantoni, il glio; incomincieremo dalla prima. tempo, ossia la stagione, e la manicia di

trapjantarli. E generale opinione che le pian-

CAPO TERZO

AMMENDAMENTO DEI QUERCETI.

§. 48. Nell' ammendamento del boproduzione secondaria da quella della §. 47. Prima poi di levare i quer- principale ; la prima si fa per mezzo dei ciuoli dalla piantonaja, tre cose sono da diradamenti, la seconda mediante il ta-

Diradamenti.

§. 49. È impossibile che dopo alcum ticelle quanto più giovani si trapiantano, altrettanto sieno di più sicura riuscita, tempo da che una coltivazione è stata Ma l'esperienza ha dimostrato che questa fatta, le piante si trovino tutte a pari legge non è la stessa per tutte le specie condizione di vegetazione. Accadera anzi di piante indistintamente; e perciò al quasi sempre di trovare in un luogo piantrapiantare i querciuoli, gli abeti ed i te cresciute a rigoglio o fitte in meniera fuggi, si tenne per migliore l'età dai 5 ai che minaccino soffocarsi fra sè; in altro 25 anni, pegli uceri, carpini, frassini, invece piante appassite, morbose o prosquella dai 3 ai 6, per le betule e pegli sime a deperire; in altro ancora, piante ed alni e pezzi, quella dai 3 ai 5, ec. Co- arbusti stranieri nati dall' accidente, ec.: munemente peraltro le quercie si tra- ed ecco quindi il bisogno di un ammenpiantano quando hanno l'alterza di 3 a panento (redi questo vocabolo), ossia

Nei boschi poi della Russia meri-

di regolare lo stalo della foresta, col Jo- Isimati per la marina, essendo che solo per gliere la piante dove sono torpo fitte, e lali maniera si può ottenere legame di col tagliare quelle che sono difettose, e libra sana e forte. Del pari i diradamenti non sono della specie dominante; opera- regolinou farsi chiari nel fondi umili de si divide in zolizirimenti e curusioni. - quasi nulli lungo i lentih, vasia nel così Il diradamenti sono necessari ed detto ziglio del bosro.

ntili in ogni bosco destinato a diventare Ciò avvertito, il primo diradomento fustaia, il che emerge evidente al solo lo s'incomincia venti anni dono fatto considerare che dentro una tornatura di l'impianto, e questo coll'abbattere prinbosco giovine, compiutamente allignata, cipalmente il legname difettoso e quello possono sorgere per lo meno 10000 pian- che dia segno di cattiva e stentata vegetaticelle, delle quali, mature che siano, non zione ; ond' è che questo primo di udarestano che circa 500; locchè proviene mento è detto anche curuzione, a differenda ciò che il snolo non può nutrire che za dei successivi che diconsi schiarimenti. un numero di piante proporzionato alla Dal primo diradamento poi fino all' età sua estensione ed alla mole delle piante dei 60 anni, la foresta può essere diradata stesse. Ora supposto che invece di ese- ad ogni quinquenuio, e dai 60 a quella guire i periodici diradamenti si fosse la- dei 100 , ad ogni decennio : passato il sciato libero corso alla produzione della secolo basta diradarla ad ogni 15 o 20 natura, 0700 piante sorebbero adunque anni; avvertendo peraltro che questa non le deperite, senza che nè il proprietario, è poi regola sì generale, che non possa nè il bosco ne avessero goduto il menomo essere modificata secondo che più o meno utile. La gara inoltre sostenuta nella ve- in progresso di tempo si presenti il bigetazione, avrebbe rallentato le pianticelle sogno di curazione e schiarimento del nell'accrescimento, e quindi ritardata la bosco. Ad ogni modo però può servire maturità della foresta, ed osserva oppor- di regola, che un querecto ben diradato tunamente il prof. Grabner, nella recen- può contare circa 4340 alberi per tornate sna opera Sull' economia dei boschi tura nell' età di 40 auni, 1300 nell' età (Vienna, 1841, Vol. I), che, date circo- di 60, 960 nell'età di 90, 690 in quella stauze pari, un bosco diradato periodica- di 100, 490 in quella di 120, e 3511 mente, dà sempre una rendita materiale nell'età di 140 uuni, ben inteso che maggiore del 10 ed anche del 15 o/o di quest'ultime dovranno essere le più roquello che ne darebbe un altro in cui buste quercie del bosco e dellu più sana uon si operasse diradazione veruna, e vegetazione, e possibilarente equidistanti eiò anche senza computare la massa le- fra di esse.

stessi diradimenti.

Un altra mira principale, coi tenlua altra mira principale, coi tendesi col diradime le foreste, è pur quello diverso in parte dal qui descritto, perché
di procturare alle pintofelle tutta quallo vi si recidono periodicamente sache i
luce et è necesaria alla più prospero inani inferiori alle quercie dolle, nella
loro vegetazione, e el esendo le quercie i supponizione che ciò possa giorare a renmantati di questo gaeste, e di urpo diradere il legno più duro.

gnosa che si raccoglie nell'atto degli

darle più di quello che si farebbe con Ricorderemo finalmente ai selviculaltre piante, e soprattatto nei boschi de-tori, che la lodevole esecuzione dei diradamenti non è la cosa più facile, e sono; alti cedui o vettoni, che non sono suscetmoltissimi i boschi, la cui decadenza e tibili nè di acquistare l'età delle piante distruzione è da riferire solo al pessimo seminali, nè la loro mole, nè di produrre sistema di schiarimento praticato nel se-nn legname forte a durevole, e perciò colo passato. meno atto alle grandi costruzioni.

Taglio delle fustaje.

più proficua una foresta, egli è poi nei danno che si possa alla produzione novella. modi d' un regolato ed ingegnoso taglio 6. 51. Or siccome lo scopo per cui che sta il mezzo più efficace per ridurla si governano i querceti, per lo più si alla perfezione, sendochè lo scopo del limita alla produzione di legname per uso taglio dei boschi è quello non solo di rac- delle grandi costruzioni, ne risulta da sè cogliere il prodotto legnoso, ma quello che il sistema di taglio più conforme, è ancora di assicurare la sua riproduzione, il taglio per decimazione, ed il quale poi Quattro sono le strade per giugnere a convien distinguere nella decimasione requesta meta : il taglio normale, con cui golure, condotta secondo un piano fisso si abbatte ogni presa di un bosco in di rotazione, e nella decimazione irregoquattro epoche, e si procura la naturale lure, che si eseguisce senza piano alcuno. sua ripopolazione; il taglio successivo, Nel primo caso la foresta dev' essere diammesso dai Francesi, col quale, senza di- visa in piani o prese periodiche, da poter videre il bosco in prese perenni, si mira essere cadauna governata per una deterdi ricavare delle rendite costantemente minata serie di anni : nel secondo, il goeguali ; il taglio per decimasione, median- verno non è, per così dire, che un taglio te il quale si cerca principalmente a rica- soccessivo esteso sopra tutta la superficie vare dai boschi buona sorta di legname del bosco, senza peraltro prendere norma mercantile, non ommessa la cura della della reale produttività della foresta, e loro conservazione, ed il taglio a fratta, quindi dell'annuo suo incremento mateossia raso, col quale non si mira che ad riale. Che quest' ultimo sistema sia il

ottenere la maggior masca possibile di peggiore che si pussa adottare, rischiara combustibile. In ognuno di questi casi da sè, essendo lo stesso che amministrare le regole generali da coltivarsi nel taglio un fondo di cui non si conosce nè il va-

dei boschi di quercia sono sempre : lor capitale, nè la rendita di cui è suscettia) Di far le tagliate più chiare che bile; ma che anche il primo, in confronto del taglio normale e del taglio a fratta

non nelle faggete od in altri boschi. b) Di procurare al più presto pos- sia imputabile di grandi svantaggi, ciò sibile, che il novellame goda di luce suf- emerge di leggieri dal fatto positivo che

ficiente. c) Di conservare fra le quercie an- decimazione, ricavasi un terzo soltanto che piante analoghe d'altra specie, come della massa legnosa, ossia del prodotto,

fu dimostrato al §. 44. che si avrebbe potuto ricavare altrimenti. -d) Di non allevare che sole quercie D'altronde sappiamo che un determinato nate dal seme, e nessuna produzione numero di piante sparse que e là per la pollonifera, poichè non osservando que-selva, occupano uno spazio di gran lunga sta regola le fustaje si convertirebbero in maggiore, che un numero equale di unite

e) Di tagliare prima che altre, le piante più grosse, atte al commercio, in-§. 50. Se un regolare diradamento cominciando possibilmente dal centro di può contribuire a readere più perfetta e ogni bosco o presa, affine di recar il minor

da un bosco, governato col sistema di

QUE

insieme. Nel primo caso una guercia ma-boschi (vedi questo vocabolo) sono detura adombrerà un pieno di 100 e più stinati alla tutela delle sottoposte vie, metri quadrati, nel secondo di soli 60 o delle valli, dei paesi; è indispensabile 70, se quindi col sistema normale 350 dove i boschi, per certi rapporti legali o piante avranno spazio per ogni tornatura, per viste dello Stato, sono vincolati a sercol sistema per decimazione, atteso il som- vitù perenni ; è necessario ovunque il mo allargamento delle corone, non vi sarà clima sia aspro ed incostante, sendochè sito che per 125 o 150. Osservisi inoltre, in tal caso è più facile la conservazione del che sotto l'ombra estesa di quest'ultime novellame e la riproduzione naturale del il novellame non pnò prosperare, e ta-bosco; è indispensabile fusimente, dove gliandone una, resta un vacuo grandissi- trattasi di ammendare boschi da secoli mo, in cui accade troppo spesso di non irregolarmente governati, o di cambiere trovar neppar nan pianticella, e neppur sistema forestale, dovendosi in tale circusemente, perchè nel taglio a salto : chia- stanza, come nell' ammenda d' ogni altra mandosi così euche il taglio di cui si viziosa pratica fisica o morale, passare tratta = non è dato por mente agli anni di gradatamente da un sistema all'altro, abbondante fruttificazione. Di più, il ta- predisponendo quasi la foresta ad un glio per decimazione non offre alcun dato migliore e più regolato governo; del positivo sulla rendita annna del bosco, che appunto ora più dettugliamente ci ond' è dificilissimo farne la tassazione o occuperemo.

censimento; il pascolo torna affatto incompatibile senza grande pregiudizio del-

la forstat; la custodia è difficiliarium; il novellame sempre fisturbato e speso (operanta Prosenta in titule i sue parti, calpetato, e mille altri incoevenienti fin legname d'ogni ett, d'ogni dimensione, rebbero desiderare viramente che nei parti torrechimente popolate, parti mennontri bucchi di quercis, chen pipunto si canti di novellame, florida regetazione, governano per decimazione, e precisamente pro decimaziono i irregulari, si ab- albric deperenti e sorti.

bandonasse questo sistema, se d'altra La prima cosa perciò, cni deve porparte il sistema medesimo = sempre si mente nell'ammendamento di nua fointeso peraltro il taglio per decimazione resta, si è quella di abbattere in tutta la regolare = non avesse anch' esso i suoi sua estensione, il legname deperito o devantaggi, e, per così dire, non ricompen- periente, indi lo stramaturo e difettoso, sasse in parte con una maggior rendita essendo queste operazioni che non pernumeraria, il difetto che inevitabilmente mettono indogio ; avvegnachè ove si prone emerge, nella rendita materiale. Ag- trassero, il legname già difettoso, lo diginngesi che le foreste governate con que-verrebbe di più, e le piante che al sto sistema offrono in ogni epoca legname momento potrebbero officire un utile, in sociale d'ogni assortimento o dimensione; seguito non ne offrirebbero alcuno. Conoffrono, ancorche sieno di estensione li- temporaneamente poi si deve provvedere mitata, ogni anno un qualche utile, per- alla surrogazione di tutti gli alberi atterlochè questo taglio è appunto il più rati, e ciò con semine artificiali nei vuoti adattato si piccoli boschi. Ne questi sono maggiori, e con trapianti nei minori.

i soli vantaggi di un siffatto governo. Egli Ciò fatto, si passa alla tassazione o pertanto è utilissimo nei monti dove i censimento del bosco, o dei boschi sog-

getti allo stesso governo, e che in tal caso si pensa di ricompensare il bosco con sesi devono considerare come corpi o pre-mine e piantagioni, come superiormente se costituenti una foresta od un corpo fu detto.

si fanno che le necessarie dira lazioni, e cedersi analogamente ai tagli successivi,

unico. siffatta tassazione devono stabilire:

1.º L' area precisa della foresta collo stesso metodo, coll' avvertenza tut-

- giugnere alla loro maturità economica, ricavati fosse stata molto maggiore del fisica e ntercantile.
- bosco.
- se il bosco fosse governato regolarmente. condizione assai migliore, tanto in riguar-
- ossia la sua annua rendita materiale.
- lato governo la sua condizione fosse mi- di ammendamento e di governo, e nel gliorata.
- l'economia forestale, si forma il piano pre- ed il piano di coltivazione.

Terminata quest' epoca, si passa si I risultamenti principali di una co-governo di un'altra sezione, quindi ad una terza, e così via via continuando

cogli accidenti che presenta la superficie. Itavolta, che se nei tagli praticati in una 2.º L'età in cui le quercie sogliono delle sezioni precedenti la somma dei ricavato normale, i tagli che si fanno nella 3.º La massa completa del legname segione che sussegne, devono essere mo-

che al momento della tassazione esiste nel derati nella stessa proporzione. In questa maniera la foresta, dopo un periodo di 4.º La massa che potrebbe esistere 20, 30 o 60 anni, sarà portata ad una

5.º L'incremento attuale del bosco, do all'egnaglianza nella distribuzione dell'alberatura, quanto in riguardo all'età 6.º L'incremento di cui il bosco delle piante, per cui è dato di poter forsarebbe suscettibile, se con un più rego-mare d'allorà in poi, un piano perenne

quale si devono distinguere, la successione §. 53. Appuggiato adunque a questi dei tagli, il piano di speciale utilizzazione, dati, che sono la base fondamentale del-l'ordine dei curadamenti, o schiarimenti,

liminare di ammendamento. A tal effetto, e 8. 54. Abbenchè nel taglio per dequalora il bosco non fosse già da sè di-cimuzione non si possa stabilire una vera viso in diversi corpi, lo si divide in se-successione di tagli, nonostante per non zioni di un estensione tale, da poter per manomettere ogni annu tutte le parti ora ricayarvi l'anuna rendita per un de-della foresta, e lasciar, per così dire, riterminato tempo, ossia per una serie di 5, posare di queste successivamente or l'una, 10 a 15 anni. Ne v'ha necessità che queste or l'altra, ed anche per regolare i periosezioni sieno tutte della medesima esten- dici curadamenti, è indispensabile farne sione, davendo la loro determinazione delle sezioni, possibilmente eguali fra di essere basata unicamente alla diversità di esse, e dividere queste in un determinato vegetazione che presenta la superficie del-numero di piani, ossia prese periodiche, la foresta. Incominciasi adunque il governo per modo, che la somma dei periodi di in quella sezione in cui domina il legna- tuttte le prese, sia eguale al numero degli me di maggiore età, tagliando in un solo anni stabiliti per la rotazione. Supposto, anno tutto quello che fosse stramaturo e per esempio, che la rotazione, in base ni maturo, e siccome un tal ricavato può risultamenti di un esatta tassazione, fosse superare del triplo, o quadruplo, o quin-stabilita di 150 anni, sarebbe opportuno duplo, l'annua rendita di cui è capace il dividere la foresta in tre sezioni, ed ogni hosco, così negli anni successivi del per sezione in cinque prese di dieci periodi riodo, stabilito per questa sezione, non cadanna, dove poi i tagli dorrebbero succioè in maniera, che nel primo anno non dei periodici diradamenti. Due sono le fosse governate che la presa I; nel secon-maniere di formarlo. Uno, in appoggio do, la II e la I; nel terzo, la III, II e I, assoluto ai dati del censimento, e si dice nel quarto, la IV e precedenti : nel quiu- però anche piano ragionato, l'altro, più to, la V e precedenti ; nel sesto, la VI e empirico, semplice e facile, in base al nuprecedenti meno la L, nel settimo, la VII mero degli alberi che possono allignare e precedenti meno la I e II, ec., e che sopra un'area di superficie determinata. dopo quindici anni s' incominciasse di Essendo peraltro il primo difficile e dinnovo colla I presa, e si continuasse così spendioso, poichè richiede che per lo per dieci volte, con cui sarebbe terminata meno la tassazione sia rinnovata ogni dela rotazione, e si avrebbe lasciato in ripo- cennio sopra ogni sezione del bosco, così so, darante quest' epoca, ogni presa dieci in multi casi può tornar meglio adottare volte, sempre per un periodo di dieci anni il secondo, tanto più che la tendenza del consecutivi. Notasi peraltro, che questa piano ragionato, di stabilire annue rensuccessione di tagli giova principalmente dite simili, non è ben conciliabile col goquando si attende un anno di abbondan- verno per decimazione.

te, frutificazione e der essere modificatal con le describe de la consecución de us abestro piú o meno tardi imerenso empiriro, non si ciolosal che soquest ultimo. Che se infatti un sano se- [pra l' alberatura del botco, susia sopra mentale aubentarase dil repuce del primo lutte quelle pinate dai a con nin in su, taglio di una presa, dovrebbonsi fare allojorniderandosi come novellame, tutto ria un sulo a non tati lagli, quanti se ce quello cir è a dissolto di quest' eta, e farebbero in ciaque slitrimenti. Giova pur nello stesso tempo come quasi un fundas avertire, che in sogii caso le prese non instructura della futura rotazione. Il nudevono essere governata isconto la loro incre poi degli alberi che lanno situ per accusciano te topografica, ma, invece, u-iuma determinata superficio, a icalosis dal
nel linguaggio forstatale, albitrar del loro como chisogno di governo.

§. Š5. Il piano di speciale utilizza-ladombrumento. Si ha infatti dall'espezione non comprende che il legname so-rienza che una quercia, che non sia creciale della foresta, ed exclude il prudottolsciuta nel folto di un bosco, dell'età

aı	20	onn,	adompta	un	biano di	metri	quadrat	٠.	9,0
79	40	٠,,	**	."	, , ,	"	,,	. •	10,7
>>	50	**	M	11	,,	11	22		16,2
**	60	19	,,	12	"	.,	w		21,6
,,	70	"	,,	14	>>	,,	34		25,1
N	80	"	*	"	11	M	10		32,4
22	90	,,	"	12	17	29	12		39,5
25	100	19	,,	22	n	"	w		50,3
,,	110	. 19	,,	19	,,	,,	19		54,6
29	120		. 11	,,	**	w	29		59,9
,,	130	, ,,	19	,,	,,	,,,	,,		63,4
>+	140	"	,,	13	. ,,	.,	,,		67,5
,,	150	**	19	"	. ,,	a	13		71,9
									-
						Som	ma .		517,8

114

Ora dividendo la superficie di una tor- querceti, per questo conto, presenta dinatura per questa somma (10000 : 517.8) versità rilevanti : ricorderemo solo chel i si he nel quoziente 19,51, l'indicazio-progetti relativi devono, anzichè sopra ne del numero degli alberi di ciascuna singole prese, essere fatti sopra intiere delle categorie predette, che dentro una sezioni, le quali presentano meglio il bitornatura di bosco pnò allignare, quindi, sogno di queste operazioni.

essendo 13 le categorie, in tutto alberi 251. Di più, si ha da questo calcolo, che da ogui tornatura di bosco si possono ricavare ogni dieci anni alberi maturi

Rendite materiali dei auerceti. ossia fustaje di quercia,

§. 57. La rendita materiale dei boschi 19,31, e consegnentemente per ogni tor- di quercia da cima, ossia d'alto fusto, gonatura di una presa, nell'esempio succita- vernati col sistema fiuora descritto, non to, alberi numero 28,96, ossia circa 29, fu mai rilevata con esattezza, ne lo sarà, essendo cinque anni l'epoca del governo finche la maniera di governare cotali boe dieci quello del riposo. Ma stante che schi non sarà sistemata alquanto più di difficilmente le prese samono di già re-quello ch' è adesso. Per offrire tuttavolta golate a segno di poter ricavare questa l'idea delle rendite materiali, almeno dei rendita normale, che deve corrispondere boschi di quercia governati col taglio al loro annuo incremento, così è d' nopo normale (taglio scuro), riporteremo i riora restringere, ora allargare il taglio se-sultamenti ottenuti da Cotta, siccome condo lo stato più o meno compiuto od quelli che sono i più esatti, riducendo le alberato della parte di bosco da gover- sue alle nostre misure più usuali, cioè i narsi, stando in ciò appunto la virtà di campi sassoni a tornature, ed il piede ammendarlo e di condurlo a poco a poco cubo della Sassonia, al metro cubo. Avallo stato più perfetto e più proficuo. vertiremo soltanto che Cotta ha diviso §. 56. Quanto poi ai periodici dira- le qualità dei terreni boschivi in dieci

damenti, coi quali si purga il bosco di classi, secondo la loro maggiore o minore tutto il legno difettoso e superfluo, e si feracità, dedotto dalla massa legnosa che regola la distribuzione del novellame, un bosco regolarmente governato, e norcome anche in riguardo ai piani di colti- malmente allignato, può produrre nell'età vazione, si procede colle solite regole di 100 anni, Egli quindi per conto dei generali, che in ciò guidar devono le boschi di quercia ha stabilito, che se operazioni cosiffatte, ne il governo dei una tornatura di questi nell'età indicata

produce da metri cubi 89,667 a 127,715 appartiene alla classe X 127,715 " 165,722 165.722 # 205,770 VIII " 203,770 " 241,818 VII " 241,818 " 279,825 VI " 279,825 " 517,873 v IV " 317,873 " 355.921 355,921 " 393,969 ,, ,, 393.969 " 431,976 П 1 431,976 " 470,024

Corrisponde quindi la X alla classe dei fondi più magri, la I a quella dei più feraci.

Rella sottoposta tabella adunque sarà ripartito il numero dei metri cubi di legname che si ricava da una tornatura di bocco, accondo ta diversa firacità del co fondo, e secondo l'età delle quercie, indicata nella colonna prima della tabella medesima.

			-					-		
Ани	х	ıx	VIII	VII	VI	v	ıv .	ш,	11	1
10	13.184	17,958	22,501		2. 1.1	26.52.	6.00	45,838		55,145
25	17,671							60,926		
30	22,263	30,094		45,674				76,875		
35	37,101			55,596				89,462		
40	32,226			68,010				111,110		133,66o
45	37,515			26,825				129,355		
50			28,144							
60	54,604		92,957							
70			114,103							
80			136,53e							
90			160,146							
100			184.746							
110			209.346							
120			232,820							
130			255,184							
140			176,399							671.450
150			296,143							722,912
160			314.798							268 504
170			332,920							812,702
180			350,468							
190			369-483							891,080
200										936,112
210			397,813							
220										1001,983
230	147.968	334,724	421,521	508,311	595,074	681,871	68 697	855,424	918 180	1028 977
240	253 421	342,145	430,828	510.511	608,235	606,018	285,662	874.395	063.060	1051,732
260	261.416	352,887	444,399	535,911	627.382	718,896	810,365	901,877	993,348	1084.860
							-			

Un metro cubo, corrisponde a piedi cubi di Vienna 31,6656; ed una toruntura a circa a campi trevisani,

Governo ed ammendamento dei cedui.

· Vettoni.

§. 5g. I cedui pol, che si lasciano 6. 58. Se le fustaje di quercia sono crescere ad una età maggiore di 20 anni, le più utili al commercio, alla nazione, ed abbisognano di un governo in parte diallo Stato, i cedui di questa specie lo su- verso, per lo che si distinguono col no ai privati ; perciocchè non vi è pian- nome di rettoni od alti cedui. Questi ta che meglio s' adatti al ripetuto taglio cioè non si lasciano intatti fino all' epoca del fusto, e si riproduca in tanta copia del taglio, ma secondo l' estensione del dalla ceppaia come appunto la quercia, turno si diradano una, ed anche due vole principalmente il cerro . Altrettanto te, nella qual operazione non si taglia solanecessario è dunque saper ben gover-mente la bassa produzione, cioè i polloni nare anche i cedui, ossia boschi polloni- di vegetazione stentate, il cespuglio, ec., feri : boschi che nell' Italia acquistano la ma anche i rami inferiori dei polloni più massima importanza, per essere precisa- grossi; ond' è pure che questi in segnito, mente ceduo il maggior numero delle sue accelerando l'accrescimento ed acquistanforeste. do dimensioni maggiori, si possono util-

Or, semplicissimo è il governo loro, mente impiegare nelle opere secondarie che tutto consiste nel saper dare ai detti delle costruzioni architettoniche e rurali. boschi un vero turno di taglio, conforme 6. 60. L' uso più comune, e sancito alla natura dei terreni e del clima. Nei dalla legge, di non allevare nei cedui casi però più favorevoli si potrà lasciar propriamente detti che 25 allievi per torcrescere un ceduo da 40 a 45, fino a 60 natura, che nou bastano per assicurare anni, nei casi i più sfavorevoli soltanto una rinnovellazione naturale per via di da 5 a 7. Generalmente peraltro non lo semente, chiama il bisogno di riparare si dovrebbe lasciar mai crescere meno di conmezzi artificiali alla perdita delle cep-15 anni, mentre, come ognuno può ri- paje, che tratto tratto muojono nei boscontrare, il maggior accrescimento nei schil per effetto di vecchiaja o per altre cedui di quercia, in Italia lo si ravvisa cagioni. Tali mezzi si hanno nelle artififra i dieci ed i quindici anni ; ond'è che ciali semine e nei trapianti ; su di che pertagliando al di sutto di quest'età, si perde altro avendo noi già discorso, ricorderemo appunto la più bella produzione di cui soltanto che si può anche moltiplicare i sarebbero un di capaci. cedui per via di propaggini, ossia per mar-

L'opinione più generale, che un gotazione, ma che peraltro un tal sistema ceduo renda altrettanta massa legnosa poens' addice ai boschi di quercia, sendo quanto più volte si ripete il suo taglio, è appunto le quercie (come anche le betule affatto erronea; perciocchè governato 10 e gli abeti rossi) alberi che male s'apvolte in 50 anni, quando il fondo non prestano alla margotazione, e la quale poi fosse dei peggiori, rende appena un terzo, in ogni caso converrebbe fare in estate, di quello che governato due sole volte in come epoca più acconcia, ne separare le quest' epoca ; oltre di che le ceppaje, af- PROPAGGINI (vedi questo vocabolo) dalla fievolite dal ripetuto taglio, mettono nu- pianta-madre, che sei o sette anni dopo mero più scarso di polloni, e deperiscono ch' è stata fatta la margotazione. in verde età.

Cedui composti.

8. 61. Alquanto diverso ancora è

Il governo dei cedui composti, con eui si doppin, e che in ogni quinquennio succerca di allevare legname tulle nellecostro-cessiro, fino ad una determinata cpoca, si oumenti di un terzo della massa che minant. E Tal governo è il più vantaggio-cisisteva nell' età di 10 anni.

so e più adattato al clima d'Italia, e le quercie stesse governate in questa maniera quali si devono, generalmente parlando, palesano maggior vegetazione che non le governare i cedui composii di quercia, fustaie piene ed i bassi cedui ; il tutto Jono le seguenti:

perchè nei cedui composti il ssolo è più difeso e più adombrato, e la produtione che piante possibilmente nate dal seme ; del fogliame maggiore che in qualunque regola fondamentale troppo dimenticata altro bosco. Ma è pur certo che tali ce-len inostri boschi!

ulti richiedono na fondo assai migliore,

b) D'incominciare prima il taglio
nè si dorrà quindi mantener cedui com- razo del ceduo, e passare dopo al laglio
posti, dore il snolo sia magro e poco diradatorio del sopra-ceduo, ossia degli
confacente alle quercie, nel quale que lallieri.

st'altine, giunte a cetta età, si coronano

c) Di riservare per ogni taglio an
nella cima, il che, quando il caso è frequente, è anche indizio di troppo lungo per tutto il bosco, e proporzionato alla
rotazione, ossia che il loro taglio è atato (econdità del suolo. Su di che, giori
osverchiamente protratto.

sosterare che il maggior numero di dile-

Il tarno che si di si cedui compo-livi, che si possa risevizare, è quolelo per cui, il, è semper relativo al numero degli al- poco prima del loro taglio, 37 della su-liviri, e all' etta cui si lassimo crescere | perficie del basco retti di casi tutelata; elle E pol naturale che a proporzione che si il minore bale da poter almeno anzicurare lassici maggiore il numero degli allieri, una riproduzione per via di semente: os-diminuisce la rascolta del cespudio o isi tale che ne retti per lo meno tutelata baso occiuo, o di mamerili nerce la quan-1/5 del boco; cost, per cesprio, se la tità del legname utile si bisogni sociati. In profuzione degli allieri losse fissatti di 120 generale tuttavolta si può cisolorie, che inani, qualta del colno di 50, dorrebdial quinto al decimo anno di regettatione bonsi riservare:

Col 1.º taglio; per lo meno allievi 100, od al più 310.

" 2.°: "; " ." 35 , più 31 del taglio precedente; od al più 110 più 105.

" 3.° "; " " 20, più 16, più 16 dei tagli precedenti; od al più 57, più 55, più 55.

Di naniera che al momento dell'ul- | y 6 della superficie del borco; o se ne timo, ossia quarto taglio — con cui die- trorenno 5 y di 60 anni, 5 5 di 100, nel tro la nostra supposizione incomincierà altrettante di sani 120, che s\u00e40mmtreranun norovo turno — vi si troveranno 20 no invece circa y/3 della superficie. pinnte dell'est di 60 anni, 16 dell' est di di Pet rovare poi il nuestre preciso 90, ed altre 16 dell'est di 120, je quali degli allieri da riservarsi per tornatura, tutte insieme adomberranno poco pi di libata sommere i pinni che adombra una QUE

pianta d' ogni categoria, e dividere per sia per rimanere tutelata. Nell' esempio essa somma la superficie che vuolsi che succitato quindi (vedi anche §. 56) :

Un allievo di 120 anni adombra un piano, di metri quadrati, 59, o Un altro di go 50, 5 detto di 60 21.6

Somma della superficie tutelata metri . . . 120, 1

Quindi nel primo caso 1/5 di tor-stanze pascolive, almeno pel bestiame lanatura, ossia 2000 : 120, 1 = 16, op- nuto. Le quercie a tal uopo s' incominciaprimendo la frazione; nel secondo 2/3 noa scapezzare quando i loro fusti hanno di tornatura, ossia metri 6666 : 120, 1 la grossezza per lo meno di un piede, e = 55 sarebbe il nunero degli allievi, precisamente all'altezza di otto picdi circa vale a dire, per ogni tornatura di bosco si sopra terra, e tanto vi si possono lasciare potrebbero allevare col penultimo taglio alcuni rami, quanto nessuno. Questo tadella rotazione, nel primo caso 16 allievi glio o scapezzamento si ripete ogni sette di 120 anni, 16 di 90 e 16 di 60; e nel od otto anni. Avvi poi un'altra maniera di secondo caso 55 di tutte e tre queste ca- scapezzare le quercie, molto usata nei montegorie; notando, che siccome le piante ti e nel settentrione, la quale consiste nel più giovani sono più soggette a danni ele- cimare il fusto all'altezza di 30 o 40 mentari, e a danni da contravvenzioni, piedi, e nel tagliare ogni secondo o terzo così è prudenza lasciare di esse sempre anno tanto la corona, come tutti i rami o un numero alquanto più del bisogno ; ramicelli laterali. I fusti per questo ripecome nell'esempio riportato : 100 invece tutó taglio s' investono per tutta la lundi 92 che sarebbe il numero reale, ec. ghezza d'un numero infinito di ramicelli,

Per trovare infine la distanza in cui siffattamente che, veduti in lontananza, gli allievi dovranno trovarsi fra loro, divi- sembrano colonne vestite di fronde. Con dasi la superficie del bosco pel numero questo metodo si mira di ottenere molta degli allievi, e si estragga dal quoziente la foglia pel pascolo jemale delle pecore, e radice quadrata. Nel caso, per esempio, dei nello stesso tempo, legname da costru-25 allievi prescritti, come minimo nume- zione ; leguame peraltro sempre cattivo, ro per tornatura, dall'italico decreto 27 sendo i fusti di tutte le queroie, lungo maggin 1811, la distanza da un allievo al-tempo governate a capitozza, cariate nel l'altro deve essere di $\sqrt{\frac{110000}{25}}$ = 20 loro centro, e perciò Clemente Doglioni, in una memoria, preminta dalla società metri. degli anistamici di Belluno (1), non ha

Capitorsa.

da lui esposte, quando a riparo più si-Il governo delle capitozza (vedi curo della penuria della legna raccomanquesto vocabalo), benché poco proficuo, da il governo per capitozza, ed asserisce s'addice nonostante quando le quercie che operando in tal maniera « si otterrà sono destinate a rassodar terre ed assicu- buona quautità di legna, senza detrimento rar argini, ed a circondare pascoli, dove

rendono meno ombra, ed accrescono in-(1) Race. di Memorie delle Accad., vece colla fronda loro la quantità di so- ec. T, 11, pag. 87, Venezia, 1794-

certamente cavate dalla pratica le teorie

delle piante, anzi con sommo benefizio Caust. Jacon. (Sulla maniera di semidelle medesime. " - Alla peuuria della legna non si ripara, che con un governo FRANCES. Gaiselini. Memoria sullo staragionato dei boschi esistenti, protetto dalla legge e dallo stato, e col saper adattare ai terreni quelle specie di piante arborce, che la natura vi ha destinato ; e Giov. Annuno, Memoria sopra la cultuquindi la quercia pur essa, benché la sua utilità ha per sè il suffragio e dell' esperienza e dei secoli, non può nonostante Juge de Saint-Mantin, Traité de la culmeritare il titolo di albero più utile, che quando è posta in quei tali siti, elie, per Giacono Cavassi, Del governo e della condizione di clime e di snolo, determinano una vegetazione robusta e longeva, e la fanno accrescere a quella mole colossale la cui selvaggia bellezza, al dire di Mengotti, inspira nell' ammiratore sentimenti

DE RÉSENGES.

Monografi.

Du Choul Juannes. De varia gaercus historia. Lugd. Bat. 1555.

eccita all' adorazione verso l'Onnipotente

nutore di si bell' opera (1).

non. 1668. MONTESOUIEU DE SECONDAT. Mémoire sur l' histoire naturelle du Chêne. Paris, restale dei querceti.

Fain. Beagspony. (Le quercie indigene ed esotiche.) Berlin, 1787. Ed. 2, 1800. mérique, ec. Paris, 1801.

Lons Bosc, Mémoires sur les différentes espèces de chénes qui croissent

en France, Paris, 1808. Selvicultori.

James WHECLER, The modern Druidelt. ec. London, 1747.

hanno trattato.

nare le ghiande, ec.) Halle, 1762.

bilimento, cultura e conserivazone dei boschi di quercia. (Giorn. d' Ital., p. Milocco, Vol. IV, 1768.)

ra de'boschi di roveri, ee. (Ibid. Volume VII, 1771.)

ture du Chêne, Paris, 1788.

coltivazione bisognevole si boschi di roveri, ec. (V. Giorn. d' Ital. Vol. IV, 1794).

BAUDBILLABY. Sur la colture de chêne, Paris. 1805.

di maschia virtà, e nello stesso tempo, Pierro Companerri. Riflessioni sulle ceppaje dei boschi di quercia. Padova, 1814.

Fucus. (Instruzione compinta della naturale coltivazione delle quercie.) Vienna, 1824.

In breve verrà pure pubblicata la seguente opera del chiarissimo autore del suddetto articolo : Della que acia, libri dne, ULYSS. ALDROVANDI. Sylva glandaria. Bo- contenenti la DRIOLOGIA e la PRITAGIA, ec., aggiuntevi le regole principali sulla coltivazione delle quercie e sul governo fo-

IL COMPILATORE.

QUERCIOLO. Giovine matricino dell' età del bo-A. Michaux, Histoire des chênes de l'A-sco che si abbatte. (Vedi il vocabolo FORESTA.)

OUERIA.

Pianta annua, originaria del Canadà, la quale coltivasi soltanto perchè è stranlera, ina nou ha ne merito, ne bellezza.

QUINATE (roglie). (Bot.)

Dicesi delle foglie, il eni picciuolo porta nel suo apice cinque fogliette, come (1) L'argomento essendo di massima nel cinquefoglio, potentilla reptans, nel importanza, crediamo doverlo corredare rogo, rubus fruticosus. Il nome gninato si applica pure a tutte le parti di una

pianta, la cui disposizione sia di cinque accessi quotidiani, è la febbre detta quoper cinque sopra un medesimo punto o tidiana.

piano d'inserzione. La febbre quotidiana risulta comu-

QUINE (FOGLIE); Folia quina. nascono in numero di cinque, e sono lumente di tutte le altre febbri periodiche comprese nella medesima guaina, come alla cura delle malattie intermittenti;

nel pino di Lord Weymouta, pinus laonde dobbiamo mai sempre temere di strobus. OUINOUEDENTATO, V. DENTATO. OUINOUEFIDO. F. Fino. QUINQUEFILLO. F. FILLO.

OUINOUEPARTITO, V. PARTITO. QUINTALE. Antica misura di peso. V. Misura. venevoli nel periodo del calore.

QUINTELLO. Dicesi quintello, in alcuni luoghi, lesa per solito nel mattino ; è d'ordinario il complesso di dieci marne di biada, OUINTO. F. PAROTIPO-AURICULARE. QUOTIDIANA. (Zooj.)

Quotidianus. Dicesi di certe malattie periodiche tempati . Rimane comunemente molta remittenti od intermittenti, i cui raddop- debolezzo, e diversa lassezza spontanea piamenti od accessi ritoruano ogni gior- nella corta apiressia che separa gli acno allo incirca nella medesima ora, e con cessi ; l'appetito manca ; ogni causa gli stessi caratteri. È da notarsi che non leggera richisma l'accesso prima dell'ora basta mica che gli accessi di una malat- in cui deve manifestarsi, e rende la matia ritornino ogni giorno perchè si nomini lattia remittente od anche continua. La quotidiana, giacchè i parossismi ricom- febbre quotidiana costituisce spesso la pariscono tutti i giorni egualmente nella conseguenza della febbre terzana, i cui febbre tripla quartana e nella terzana accessi si riaccendono in conseguenza della doppia; ma in questa gli accessi non si persistenza delle cause o del cattivo tratcorrispondono che ogni due giorni, ed tamento. È poi specialmente nella febbre iu quella non si corrispondono che ogni quotidiana che scorgonsi gli accessi avtre giorni.

servarono col tipo quotidiano i seguenti bentrante. mali: l'apoplessia, la epilessia, il tremore,

ne assai col tipo remittente; si mostra Le foglie che dal medesimo punto gravissima, dappoichè si presta più mavederla a rimanersene continua nel suo maggior grado d'intensità. Volendo guarire di tali morbi, bisogna che il veterinario appena abbandoni il malato, al-

l' oggetto di cogliere lo istante della iutermissione; e di dirigere i mezzi con-In questa febbre lo accesso si appa-

lunghissimo, ma il brivido riesce di frequente assai breve; il calore è umido, poco prolungato; il sudore dara per Chiamasi la febbre che assale ogni molto tempo; persiste la malattia più della febbre terrana, meno della quarta-QUOTIDIANO e COTIDIANO; na; la si osserva in principolità nella primavera fra gl'individui biliosi ed at-

vicinarsi per guisa, e succedersi con tan-Secondo Casimiro Medicus, si os- la rapidità, da diventare la malattia su-

Aveva detto Pinel pel passato che il coma, l'insonnia, la follia, il calore la febbre quotidiana è sempre mucosa; cutaneo, l'ottalinia, la mutolezza, l'otal- Fiseau ebbe a provare che poteva darsi gia, la tosse, la emottisi, il vomito, la co- a vellere cul carattere gastrico, od anche lica, la ritenzione di orina. La più co-ladinamico : si presenta pure talvolta col mune delle malattie caratterizzate dagli distintivo pernicioso; e forma allora per certo il caso più ardao della molicina l'rebbe una temerità il penistere nel suo. Di ordinario provinene dalla gastro-ente uno. Non devesi d'altronde rinunciarvi, ritide i in qualche caso della gastro-encelper ciò che non previnea subito il patitole como de e romaio al jona de le somministrata parecchie velle, non determolte volte dalla bronchitide, dalla perimotemonio, a dalla pieturibie. Consistimi monto favorerole, a specialmente qualora, see talvolta un'araconditide semplica; per l'opposto, gli accessi si avvicnino o discussion più violenti.

Esige essa egual cura a quella delle Le febbri quotidiane perniciose soaltre febbri intermittenti ; ma fa d' uopo no, fra tutte le malatie intermittenti , insistere in generale maggiormente sui quelle nelle quali il medico deve adomezzi capaci di abbreviare la durata del-prarsi con maggiore arditezza, giacchè l'accesso, in particolare quella spettante dopo di avere ubbidito alle indicazioni al periodo del calore, e quindi del sudo-somministrate dai sintomi nel corso delre, onde raccorciare l'accesso od avere l'accesso, assolutamente nelle stessa mauna apiressie più lunga e più compiuta, niera, come se il morbo fosse continuo, Non bisogna temere di provocare diverse bisogna (se il male è veramente ciò che missioni di sangue abbondanti con un dicesi pernicioso) somministrare la chinu gran numero di sanguisughe, e di deri-senza ritardo, nel momento in cui l'invativi energici all'esterno, subito che dividuo trovasi più lontano dall'accesso cessò il brivido. Finito il sudore, assai passato, e dall'accesso che deve accadeaustero deve essere il modo di vivere, re. Nello stato attuale della terapeutica La china non va somministrata che allor- conviene più calcolare sopra la china, coquando decisamente questi mezzi non tanto arditamente adoprata, che sopra bestano a risanare dalla febbre, ne dob- ogni altro mezzo, e negligere qualunbiamo deciderci ad adoperaria, che quan-que timore che si potesse concepire do gli orli della lingua risultino nell' api- nel vederla somministrata in così grave ressia affatto pallidi. Allora conviene circostanza. Si opera con sicurezza quasomministrarne di botto molta quantità lora si tratti di pna aracpoiditide sempliin due o tre dosi al più, atteso il poco ce o cazionata da altra affesione affatto tempo cha si ha ; ove fallisca nel proprio diversa dalla gastritide ; ma esistendo la scopo, riesee talvolta vantaggioso nell'api- gastro-aracnoiditide, il malato corre granressia seguente un clistere purgante. Poi di rischi (checchè ne dicano gli empisi lascia riposare il malato; indi si ritorna rici) qualora non si potè, o non si alle cacciate di sangue, e da ultimo alla seppero adoprare le missioni di sangue china; tornando essa vota di effetto, sa-negli accessi.

RABARBARO : Rheum. Che cosa sia.

Genere di piante appartenente alla

alle poligonee di Jussieu.

Caratteri generici.

branose.

Enumerasione delle specie. Fra le diverse specie di rabarbaro, nocchia serrata.

noi non parleremo che delle quattro seguenti, essendo le più notabili.

Linu. - R. della Tartaria,

Caratteri specifici. Caule alto da cinque a sei piedi, grossissimo, avente una pennocchia gran- Linn. - Rheo turco. dissima; foglie grandi , cuoriformi alla base, un poco ondose, quasi lobate, ottosissime, levigate, lucide al di sopra, grandissime, rotonde, cuoriformi alla baaddentellate.

Dimora e fioritura.

Tartaria: fiorente in giugno.

R. ONDOSO; R. undulatum, Linn. — R. rhabarbarum : Rabarbaro. Caratteri specifici.

Caule alto cinque piedi; foglie grandissime, cuoriformi alla base, appuntate, molto ondose e come increspate nei paesi di loro origine. In alcune parnegli orli, un poco pelose ; pesiolo piano ti dell' Europa si è tentato di farne con al di sopra, cogli orli angolati; fiori er-molto vantaggio la coltivazione in granbacei, giallognoli a pannocchia rada e de ; le quattro suddescritte specie viaperta.

Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria della Chi-fondi, naturalmente umidi, ed esposti a

na e della Siberia, e fiorente nel principio dell' estate. R. PALMATO : R. palmatum, Linn.

classe enneandria triginia di Linneo, ed . R. della China. Caratteri specifici.

Caule alto da quattro a cinque pie-Calice 6-fido; stami nove; stilo di; fuglie grandissime, palmate, divise in nullo; stimmi tre; semensa a tre ale mem-molte lacinie aguzze, un po' ruvide al tatto; pezioli ottusamente solcati al di sopra, e cogli orli rotondi; fiori a pan-

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, spontanea intorno R. COMPATTO; R. compactum, alla gran Muraglia, che divide la China dalla Tartaria, e fiorente in aprile e maggio.

R. RAPONTICO ; R. raponticum,

Caratteri specifici.

Caule alto tre piedi, solido ; foglie se, interissime, lisce, colle vene al di sotto nn poco pelose : pesiolo rosso, scanslato, Pianta perenne, originaria della e ad orli rotondi; fiori numerosi, bianchi, a pannocchia terminale.

Dimora e fioritura. Pianta perenne, originaria dell'Asia. e fiorente in maggio e giugno. Coltivazione. I rabarbari non si coltivano mai

vrebbero fra noi facilmente a campo aperto nei terreni sostanziosi, molto prolevante. Si moltiplicano coi semi appena dove la materia diviene d' immediato inmaturi, ovvero separandone i polloni bar- teresse, lascieremo che parli l'autore : bicati nell'autunno, levati con molta dove quindi incontrasi la voce io intendiligenza per non offendere le radici. dasi sempre il chiarissimo Toffoli. Devono poi le piante esser fra loro distanti due o tre braccia, secondo la grandezza delle foglie, e il posto che occupano nel terreno.

Hei.

La radice dei rabarbari è di nn grand' uso nella medicina per la sua proprietà purgativa . e lo potrebbe essere no virtà di sviluppare la rabbia nelle anche nella tintoria, se mancassero altri varie razze dei cani, crediamo vanità scoprodotti capaci a tale oggetto, e se non lastica lo affaticarsi. Noteremo invece, avesse un altro prezzo.

RABBIA; Rabies, Lyssa.

Che cosa sia.

lattia comune agli animali ed all'uomo, rato il cane, il lupo, la volpe, e talvolta caratterizzata principalmente dal senso di però anche nel gatto. Egli stima esente ardore e di stringimento al collo ed al dalla rabbia primitiva l'uomo soltanto. petto, con grave esaltamento dell'azione ripetendo coll'illustre Pucinotti, che tutti spettante agli organi dei sensi, gli spasmi i contagi derivano all'uomo estrinsecaconvulsivi, gli accessi di furore : infine mente, immune da quei temuti organici la morte sollecita.

Il chiarissimo Toffoli, al quale dob- idrofobico. biamo le più esatte ricerche intorno a siffatto morbo, chiama rabbia spontanea darno saria il discorrere quelle tante e sì viene affetto, e la dice pur' anche rabbia Plinio e da Cedronchio fino all' età nogrado.

di permetterci.. Noi però ad essere più portare. brevi riporteremo un compendio di alcune cosa (art. I), e sucessivamente, e sagacità (veniamo ai fatti particolari)

ARTICOLO PRIMO

QUALI ANIMALI E DIETRO QUALI CAUSE DIVENGANO RABBIOSI. Intorno le supposte cause che han-

come il sig. Toffoli pienamente ne ammaestri, quali siano gli animali cui si appiglia, dichiarando che ha luogo solamente Nome sotto cui si indica una ma- in quei del genere canie, cui va annovepervertimenti, che generano il contagio

Pure se lungo, e per avventora inquella che nasce nell'animale, che ne strane ipotesi sfoggiate da Asclepiade, da primitiva o di primo genere; chiama stra, non crediamo di lieve momento il rabbia di secondo grado o comunicata seguitare dappresso le vestigie dello spequella che si sviluppa in animale sano rimentatore bassanese, l'ottimo e il nnodietro morsicatura o lambimento fatto da vo del suo libro riducendo ad una quesi animale rabbioso; e chiama rabbia di stillata sostanza. Tacendo perciò le miterso grado quella si sviluppa la mercè nori cose, o già note, o da altri discusse, di comunicazione dell' infetto di secondo addentriamei unicamente nelle più importanti sperienze,. cimentate con senno

I leggitori vedranno di già come alle e longanimità, dalle quali opina che i opere del sovra lodato chimico Bassanese governi e le accademie devono prender noi ricorriamo per istendere siffatto arti-norma e opportunità a preservare le precolo. Anzi sarebbe forse bello tutte ri-senti e future generazioni da un morbo portarle, e l'autore se ne compiacque il più esiziale che possa l' uomo com-

Il cane dotato di fina intelligenza e

per la sua peculiar natura, ei dice, risen-tualità, che nei maschi sogliono sviluppatirsi fieramente dell' amore e della gelosia, re il veleno idrofobico.

dalle quali prepotenti passioni ribolle in Per altre osservazioni poi ne dimoesso odii mortalissimi e vendette contro i stra, che i cani dopo la castratura non temuti rivali. E più s' indraga in tali ire, vanno soggetti alla rabbia primitiva, e se è preso agli amori di cagna, cui scaldi che nelle città sono infrequenti le rabbie l'estro dei congiungimenti, disfrensto spontanee canine, e tutte le altre originanei nostri climi ad ogni più focoso ap-tevi dal morso o dal lambimento di cani petito. - E di qui che viene in sperto arrabbiati e venuti di campagna. come si svolga il tremendo malore.

In tutte le copie dei suoi cani, che nella città di Venezia, ove i cani vivono nei giorni singolarmente destinati alle necessariamente divisi de quelli di villa, caccio delle lepri erano in grandissimo non y'abbia casi di rabbia essenziale o numero, è degno, ei soggiunge, di parti-spontanea? colare ricordo, che non siasi ingenerato spontaneamente per dieci anni intieri il duce a questo vero, che i cani d'infecontagio rabbiforme; e non in quelli da zione idrofobica, specialmente primitiva, caccia che stavano a continua custodia vengono tatti dalle campagne. delle case, costretti dalla catena o riachiusi, e nuovi agli amori, perchè tolti a esperimenti nella certezza che il cane go-

gelusamente dal custode, che di subito gelusia e la vendetta, e che spesso a un disceverava le cagne dai maschi si primi amante si concede una cagna che si ostisegni che in loro s'accendessero i fururi na al niego per gli altri. Nota nel propovenerei.

vedere alcuno dei cani suoi o d'altri ei-razza di cani, si dimostrava ritrosa ad un nofili, incolto dalla rabbia primitiva, ben-bellissimo di lei stranamente inpamorato: che a lungo si acquattasse in covili di e di tale ancora della specie pacifica dei volpi, diragandosi costantemente ad ogni pastori che leggiadrissima essendo, nei nutrimento. Alcono di loro ne usciva giorni della venere indarno da multissimi anzi di quelle dirocciate tane discarnato, desiderata, seguita e richiesta, si donavo colle ossa appuntate o sconciamente fe-unicamente al suo fido amatore di pari rito, senza tuttavia indigii d'infezione avvenenza, e i più piccoli bastardi coi rabbiosa.

rabbia spontanea per le sue sperienze e canino. per quelle di vecchi cacciatori, accennan-

E chi non farà le maraviglie che

Da tali e da molti altri fatti ne con-

Si è poi riconfermato per proprii ogni comunanza di altri cani, e vigilati verna singularmente l'amore, l'odio, la sito di tali predilezioni e rifiuti, che una

Per queste cautele non gli occorse cagna da ferma, liberale di se ad ogni morsi e rabbuffi allontanando, gli altri Anche le cagne di ogni specie non non meno belli disgraziava : modello di estima che assai raramente suscettive alla un sentimento che onora il bel sesso

Molti somiglianti fatti ne viene spodo però all'opinione di Agostino Cappel-nendo, ne già per i fini di piacevole narlo, il cui nome è dalla pubblica ricono-razione, ma si veramente, perchè valgono scenza registrato fra i più nobili vanti a persuaderne di questa verità, sulla della patria italiana, il quale dettava si quale dovremo rifarci, che non tutto le Lincei di Roma, che la femmina possa femmine si chinano indistintamente a tutesser compresa di rabbia primitiva quan-ti i cani. Si fanno essi, a quei rifinti, di do in lei si secomunino tutte qualle even-lieti e sperti il più delle volte ombrosi. A B

BAB

. . . .

mehaconici, disfuneati e sommeni, nè, riotuzzare quella likidine, che al g'i inciai più li regge, hembal lodati pre galigitaria alla venere, per le poculiari già accennate e brarura, l'antico ardore alle eaccie; predilezioni esgoseshe, e perchè il forte mentre chi di loro hon cosobbe mi as franta o persegue il più fasco rivale, d'amore alcuna femminia è sempre callo, e ancora perchè le varie lor forme e festoso tra tutti, e nel campi e su per generale i tuttavia d'urando per l'inginagimenti, tuttavia d'urando per l'in-

Allora che la cagna comincia a le- tero corso di quella caldezza ostinatamente varsi in lussuria, per lo squisito odorato sulle guerre e sulle gelosie. I fatti di cui già i cani compagni ne hanno subito co- inforza questa parte del suo trattato saria noscenza, e le sono intorno con carezze lungo qui futti ricordare e distesamente e lusinghe: i lozii ne fiutano erdente-riferire. Solo diremo a non mancare del mente facendo segni ed atti dell'accesa debito nostro, come volle rifiorirla di libidine ; in preda a ricontro alle veglie, esempi, con accuratezza esposti e divisati, zi digiuni, si travagli, se tu li dividi dal- i quali lo convinsero che le cause essenl'amica o che essa ricusi. Le si gonfiano ziali dell'origine primitiva della rabbia le parti generative che sprizzano sangue, canina denno investigarsi nell'esultato e non atta ancora agli accoppiamenti , eccitamento venereo non soddisfatto : le nondimeno intorno a sè tutto è amore, cause partecipanti ne la ajutano poi miruzzo, gelosia, odii e battaglie. - Qui rabilmente, fra le quali, per sua sentenza, gli viene bella occasione di Ismentare il primeggiano l' odio, la gelosia, le guerre danno che ne deriva alla morale ed alle e l'altre passioni si veementi in questi civili società dai liberi divagamenti delle animali. Ecco quindi come trapelò nella cagne venute in caldezza. Infatti, come le sua mente l'idea fondamentale che i demena la sfrenata libidiue trascorreudo qua lusi amori potessero sviluppare la rabbia e là, le vedi attorniste dagli amanti di spontanea nel cane.

ogaí raza, e in pubblico fomirai le nosse camine e le prore d'amore. Bide il miglia di Bassao, una cagona di raza non propole e gavazas agli sconci diamenti, el legitima, che dava segno di essere a cael portine de legitima, che dava segno di essere a cate, non conocenci asimali bistratta crudelatente, non conocenci di che finuesti cellitti gli usati modi la sollecitara. Uno era fra simo spesso cagione quei muli procedimenti.

Dopo otto giorni dia maggiori fo-cino, e assidamente la ormaggiava : remiti concitata is accopta si maschi, e apinito li mecino e manomeso dai più allora più che in prime sono al colmo le robusti, gli falliva ad ognora il destro dei guerri, le astiose gelosie e i patimenti, congiongimenti. Nondimeno prestandogli Ma passudi alcoui giorni, benche la fem-amora l'arditezza, di e notte non rifiuinina pur desideri gli amori, non le è va di assalire i fortunati rivali, ma semonesso condenti per quantuaque si star-pre prefuente e rincecciato non gli valea di e travegli la turba proceso degli anas-spontarlo la sua più ferma volosali. Che ci ci con consultato de la cagna sente i pruriti della combattuti amori, e subitamente gli si generazione, per soli otto poù sperrari il apprese in rabbis idrobicio. Diede di maschio di compiere la sua voglia. Ma in moros ad um gatto, già suo compagno si al piccol tempo rari sono cui sia doboli giocolti, e indi vento sale pugne pri-

miere, e a quei cani che gli contrastava-dottrina anche il lume della moderna nono l'amica, addentava tutti nella sua tomia comparata, la quale ne impara, rabbia, non perdonando a più indomiti che il cane difetta di ricettacoli seminali, per cui l' umore prolifico non ba modo e feroci.

Inoltre straciava con fieri modi un di essere cernuto senza i congiungimenti. fanciullo, e più malanni avria per avven- Negli animali carnivori perciò il latise tura partoriti, se altri occorsi al miseran- vitale è sempre ed incessantemente addo caso prontamente non lo avesser morto dentro gli arricciati vasi spermatici richiadi percossa. Prima cura allora del nostro mato dalla non quetata libidine, accrecinofilo, fu di cercare per minuto ogni sciuta poi dalla potente reazione istintiva. casa ed ogni vicina terra per discerpere che nel cane si addoppia per l'olfattoria ed apparare, se ivi fossero stati cani rab-sensazione (1). «In questi a preferenza biosi, e per indubbie assicurazioni e dili-si eleva la vitalità dell'organo sessuale, genze si certificò, che il cane era stato che sconcertandosi, nè si potendo sempre soppraggiunto dalla rabbia primitiva, vi- riordinare le funzioni generative, notevogendo le cause operanti tale svolgimento, le pervertimento ivi è prodotto, corrisenza che altro cane avesse potuto per spondente alla violenza delle indicate morso comunicargli il veleno. cause, da svolgere per un processo di Certamente ne pare che questo chimica animale organica, un principio

esempio ed altri fatti illustrino, la inven- sui generis altamente venefico, che per zione fondamentale della rabbia primiti- l'intima relazione fra le parti genitali, e va del cane: ma non contento in si ardue i sistemi vocale e degintorio, esercita in investigazioni a questo solo, si condusse questi la sua elettiva azione morbosa. Per di conserva ad un vecchio cacciatore visso la quale insorge tosto, ed intensamente per ben cinquant'anni in mezzo a nu- vi si mantiene una spasmodica costriziomerosa tratta di cani ad una sua abita- ne pervosa, che per la coordinata vitale zione fuori d'ogni consorzio, ai fini di armonia, rendesi poscia universale. Il lorifarle da capo, e trarsi così d'ogni dub- cale, patologico irritamento pertanto ribiczza. chiama gli umuri da tutte le parti nelle

Univa, a modo d'esempio, una ca- glandole salivali : ove pei noti rapporti gna vennta negli amori ad un cane non cull' organo generatore, pei nervi che nmico nè suo conoscente, lo aizzava vengon loro forniti dal sistema della vita studiosamente a lussuria, e nell'ardenza animale, e per l'impedita deglutizione derli stimoli niù fervidi ne cessava le infine, si riconcentra l'idrofobico veleno. nozze: nessun caso perciò di rabbia idro- Per lo che tanto nocivo diventa il fluido fubica : ma ben altro avveniva allora che salivale, producendo, in chi per innesto cungiunti assai cani ove la femmina lus-o per morbo sorbi l'atomo il più impersureggiava negli estri, e liberi gli sfoghi cettibile, quell'orrendo morbo, il quale venerci a tutti, avvisava di contendere per un maraviglioso ordine di natura si l'accoppiamento, a quell'uno che più arresta nè più si propaga: e ciò per la la desiderava, e che essendo già suo com-ragione, che non venne preceduto da pagno ed amico, più sieramente ne la stimolava. I risultamenti furono decisivi, e

ai costanti da non poterli più alcuno metterli in discussione.

(1) Vedi i lavori importantissimi del relebrato scrittore Agostino Coppello a Sul-A noi pare che puntelli questa sua la rabbia canina. "

quel cocentissimo patema d'animo, che finalmente i sacchetti ostrutti prossimi uno squilibro indussa nei sistemi sensorio all' ano, nè il vermicello sottolinguale imè sessuale : mentre vogliono essere inse- maginato da Plinio. parabili le innormalità di quei due si- I cani rabidi avere le origini dulle

idrofobia nel genero sanis. "

vicino al vero, derivando dalle ispezioni vagamenti.

anatomiche della struttura o fabbrica delle parti genitali degli apimali carnivori, e nelle campagne, e stipata di cani diversi

Rinfranca anche la storia naturale donare a maschi che per soli otto giorni, le bassanesi dottrine, poiche ne manifesta eccitandoli nondimeno per ventiquattro che quasi sconosciuta è la rabbia in Egit-interi.

to, nella Siria e pelle altre orientali pro-

riferto, non ne danno occasione idonea a cause secondarie o partecipanti. più lungamente intrattenerei in quelle teoriche, le quali ne dimostrano con logi- nel cane ; da esso pullulare la gelosia, ca severa, la rabbia ingenerarsi nel cane l'odio si rivali, e quindi le vendette e le spontanea, tuttavia non mai senza l'unio- faneste ire canine. ne di più altre canse, e non seguire l'an- Chi dei cani soccombe nell'agone. damento dei contagi, sebbene in alcuni chi sorti la razza bastarda o piccola mole qua e là ragionate nel suo libro, strin-tanea. gendole nelle seguenti conclusioni, che noi stimiamo il sostanziarle dall' argo-sintomatica e dalla morale derivare dai mento.

Non valere alla spontanea origine del pauroso veleno varietà di temperata- raramente in paragone dei lupi e dei cani, ra, siccità, fame o sete; non pasto di car- nei quali ultimi è maggiore, poichè i lopi nami putridi, fetidi e verminosi; non vivono in famiglia, e più spesseggiono le soppresse traspirazioni ; non vermiui ac-femmine fra loro dei maschi, ai quali è colti nelle intestina, nello stomaco, nei dato facile agio ai congiungimenti, anche reni e nel cervello; non fatiche, prigionia perciò che quando nna lupa commove lo o malvagie condizioni di canili, e non stimolo venereo, e l'altre pure presta-

stemi per lo svilappo della spontanea campagne, e più gli affetti di rabbia spontanes, perchè nella città le cagoe in amore Questo ragionamento ne pare assai sono più custodite, ne hanno si liberi di-

La cagna in foia errare liberamente dull'azione fisiologica dell'odorato esnino. di specie, di età e grandezza non potersi

Il cape, modello di obhedienza e vincie, siccome al di là dei cerchi polari. fedeltà, discouoscere per essa il padrone Ma le femmine colà non accendono gli e il dovere, immiserire, farsi mordace amori che una volta all' anno, e per assai e lunatico, ed arrabbiare nei soli giorni e minor tempo, e inoltre le passioni canine luoghi di femmine in lussuria: e perciò sonvi più moderate forse per il clima o concludere, che per la genesi della rabper il gran numero delle cagne, tutte di bia spontanea, negli animali del genere una stessa razza ; perlochè possono i ma- canino, una sola, poderosa e determinante schi di leggeri appagare le loro libidini. | causa esser l'estro venereo non compito, I confini angusti concessi a questo al quale svolgimento concerrono poi le

L'amore essere passione primitiva

punti a quelli partecipi. Vuole però la di corpo, per cui a stento può attutire i gravità della materia, che ci raccogliamo reiterati cocitamenti, esser quel desso in dalle proposte sperienze alle maggiori cose che a preferenza si svolge la rabbia spon-

La idrofobia essenziale distinta dalla soli cani, lupi o volpi.

La rabbia nelle volpi manifestarsi

mente ne vengono provocate. Così nello: stesso tempo molte femmine sono negli Agostino Cappelle ben è regione, che la estri, e gli amanti di pari forsa e gran-scienza soppia grado per il trovamento dezza.

chi giorni, e alla più parte dei cani es-la saggia prossimità dello sviluppo sponsendo ancora in vigore le cause operanti. taneo dell'idrofobia del cane, avvertito

mente nella rabbia essenziale, perchè più impedite agli atti venerei e mal difese da il romano Archistro pubblicava la sua tutte le cause che hanno potenza di svi- Memoria intorno l'idrofobia, e che conlupparla.

amori.

eccitamento venereo non compiuto, e mento (1). nelle concomitanti cagioni alle quali soprastà l'amore, la gelosia, l'odio e la

la Memoria di 170fdi, non arrassi per quenn particolar durante la aguine del putto de la guine del putto de la guine del putto annunziata in modo positivo, e solo fra gere e spaventare le umane generazioni, le cause in confuso rassegnata, che pro-iil professor Cappello dieva (Gior. sudd. dispongono alla rabbia primitiva, sulle Vol. LXXIX): mente speculando gl' ingegni (1).

Al nostre autore dunque, e ad della vera sorgente del male, poiche, pri-La rabbia primitiva spiegarsi in po-mi discopritori, con certessa dilucidarono Le razze bastarde incorrere agevol-nell' estro venereo non soddisfatto. Fu appunto nell'anno 1823, che

sessata la nescienza dei medici sulle ca-Le femmine nel genere canis, essere gioni, condizione patologica e relativa la causa prossima dello sviluppo della cura, ne mise innansi osservazioni anarabbio spontanea, ed a quelle doversi loghe a quelle del cinofilo di Bassano, unicamente porre attenzione, e tenerle confessando schieftamente, come fosse sportate dai cani, e diligentemente osser-mestieri di ben altre sperienze e più divate nei ventiquattro giorni dei loro ligenti a riprova della sua dottrina. Per cui fino alla pubblicazione dei pensa-Dalle cose fin qui accennate siamo menti del nostro autore, sentimmo dallo dunque condotti a pensare, che le cause stesso Cappello e da celebrati scrittori, essenziali alla spontanea origine della chiamarsi ipotetica la sua teorica, quanrabbia consistono nel massimo reiterato tunque la desse sorretta da solido funda-

pressa i camore, la gelossa, i ocio e la ulla rabbia, ed in particolare nel Disco-cualetta deluna o sema affetto, cui devessi mario delle Scienze mediche di Parigi, e aggiuguere con Hertovig, la disposizione in quello di Samuele Gosper, Anal, servi-indioviduale, il età e la specie. Questa quest'ultimo, a non si e aspepar esvasta dottrina, parte vinda, come diemmo, del-lamento, della contra della contra della contra di particolare.

quali fino da antico sono andati varia-rin ehe i lettori, o, per dir meglio, i Governi, vogliano attendere ai savi suggeri-menti dell'antore, a quali, essendo parte

di fondate osservazioni ed esperimenti (co-(1) Manifestamente si scorge che questa me vedremmo più innanzi, Articoli 5, 6 e isolata ipotesi non venne accettata da molti 7), richiamar devono, per la facilità ezianautori, come si può vedere in diverse opere dio del loro conseguimento, la massima

ARTICOLO SECONDO

PRIME SISTONS DELL' COMO.

sicatura di nu animala rabbioso, nella cal-[dell' arte selutare. - Vedremo ayanti. ma più perfetta, e senza la menoma altevazione di salute, comincia l'nomo, serive Emiliani, ad essere molestato da una ingrata sensazione al luogo della morsicatura: si osserva che di pallida che era, la rabbia, cominciaco gl'infelici ammalati ad già consolidata cicatrice si cuopre di un essere tormentati dalle più triste idee, accolore rosso scuro, la pelle sovrapposta si cusando un senso di mal essere per loro fa calda, ed aleun poco tumefassi, sicco- indefinibile. Le sensazioni dolorose si difme pura avviene alle parti contigue ; e fondono al durso ed alle membra ; perdita qualche volta la parte cicatrizzata si ria-di appetito, e dolore al capo: vanno pre, e si converte in un'ulcera saniosa, perdendo il sonno, e viene ordinarismenfungoso, cogli orli rivolti, all' indentro ; e te interrotto da sogni spavantosi : a que-G. P. Frank vide tre volte aprirsi di bel sti sintomi ordinariamente comparisce un nuovo la cicatrice in soggetti già morsica-lieve grado di angina (difficoltà conseti da animali rabbiosi, ed ingenerarsi una guentemente ed avversione alla deglutipiaga di cattivo aspetto. Egli è in tal zione, segnatamente dei liquidi). Questi tempo, scrive Emiliani, che provano gli sintomi per solito sono durevoli per altri ammalati prurito, dolori distensivi, com- due o tre giorni. primenti, o puntori ; ovvero brividi, che dal luogo della ferita lungo l'andamento si osserva una cotal subita difficoltà di dei nervi, si propagano alla volta della respiro, che desta nel maluto la naura del spina dorsale : e vanno soggetti pur ance vicino soffocamento. L'occhio prende un a torpore, ed in alcan caso a paralisi, o aspetto più animato, ma il volto indica lievi convulsioni nelle parti contigue, o sempre lo spavento, e i muscoli del tronconsenzienti colla offesa. Si scorge indi a co e delle membra superiori sono agitati poco qualcha gonfiezza ed infiammazione da qualche movimento couvulsivo. detle più vicine glandole linfatiche; di che non si può stupire se l'apparato di mentandosi a dismisura; veuendo in camcotali sintomi viene confuso spesso col- po nuovi accidenti spasmodici a tentare

matica.

dua, tre a qualche volta fino cinque

lo chiamerò questo stato: Stadio o della rabbia.

È questo lo stadio importante in cui impegno il cuore, la sollecitudine, e Scorso un certo tempo dopo la mor- la perina del cultore zelante e filantropo

Stadio secondo.

Dopo scorso il primo stadio della

In seguito comparisce la dispuea, e

L'avversione alle berande va aul'incominciamento di grave affezione reu- di obbligarlo a bere. Ma non tutti i rabbiosi, dice Emiliani, patiscono questo Queste semplici molestie durano sintoma allo stesso grado; anzi alcuni assicurano che tulvolta manca intieramente. Emiliani però l'ha veduto costantemente, attenzione generale. » E noi qui ripetem e con lui son molti che lo risguardano mo un tanto elogio, perchè il *Toffoli*, me-iuseparabile da questa malattiu; come stre pagine una onorsta a ben doruta ri- pure la salivazione, la quale va sempre più ad aumentarsi.

In progresso del male si osserva;più deciso furore, ove vi giunga (1), si sempre più avversione all'acque, a qua-tranquillizzi di tanto in tanto il maleto, e lunque liquido e agli oggetti lucidi. La riacquisti i suoi liberi sensi : ma non s'insolo vista di questi, il mormorio dell' a- contra mai, che non si mostri mesto ed cqua che scorre, il susurro dell'orina abbattuto, ed anzi a quando a quando dà evacuata, il solo udire la voce acqua, e lo pianti, che il più duro cuore a pietà per fino l' inghiottire un po' di saliva ri- ridurrebbe. Fer buona sorte però non è svegliano la più tormentosa ansietà, vio-lunga una scena sì orrenda; che, addoplente convulsioni, qualche volta delirio piandosi sempre più la ferocia del male e furore.

culpo d' aria (uerofobia).

sete in grazia della febbre, che poca o mina ugui affanno colla morte (2), " molta non manca mai. Provano di più un tintinnio e ronzio nelle orecchie, vi- ed utilità l'aggiungere qui il precedente sioni di scintille e fiamme (fotobio). Ed articolo estratto dall' opera citata del ch. n tale ridotti, dice Emiliani, non è raro profess. Emiliani. che con impeto qua e la si dibattano, balzano qualche volta in piedi, gridano, ghi, che al comparire dei primi sintomi urlano, ruggiscono. Altri, ma assai di rado, lacerano e rompono furiosi tutto ciò

che possono afferrare. E ve ne sono di

sendo di cotto tempo entrato in disputa eclasi della umana ragione! col sno infermiere, gli sputò iu faccia, vedendo di noo putergli nuoccre in diversa maniera.

al sesto od all' ottavo, ed assai di rado al E cagiona simili sconcerti un solo decimo giorno dal primo scoppio della malattia, sotto convulsioni, sudori freddi, I rabbiosi sono tormentatissimi dalla deliqui, sopore e perfino apoplessia, ter-

BAB

Mi è paruto di grande importanza

Quanti non sono quei medici e chirur-

(1) Molte voite i rabbiosi muojono quelli, e il prof. Emiliani ne vide uno, senza sleuu indizio di vero delirio: ma vi che provano, anche in perfetta cuscienza, che provano, anche in perfetta cuscienza, un insuperabile istinto di morsicare gli fortemente, e la facciolla acconata da astanti (1), e di spulare loro in faccia (3). Sauvages con pote essere frenata, che col

"Si aggiunge, infine, confinua Emi-mezzo di grosse toni, al paro dei più galiami, totale abborrimento al cibo; vomigliardi furenti. — Nei casi di rabbis avvenuti in questi dintoroi, alcuni ammalata tu di bile porracca o nera, o densa; sin-periroco tranquilli: ma per la maggior parte ghiozzo acutissimo, doloroso priapismo, presentarano siotomi spaventosi e commoguiezto accussino y cuoritoro praspiranto preferentiarios sectionis presentiales, el acuna volta perdita involon-feminismi, che revelbero cosso i estori come moturia di orina e di sperana. Vuolsi in questo mentre, che in mezzo per sino al uomo, che illerrati Se voi noo mi legate, fo vi morderò tutti; io morderei un intero reggimento. Gio. Dovino fa menzione di una ragazza che pregava il suo soocero (1) " il faociullo rabbioso di Bathie a durle in testa una pala. Altri si racmorse un suo cognisio nel pollice. L'am-consaidavano agli attatti per essere am-mistio, di cui ci lacicò la storia Andry, mazzata, silri si uccisere con un colpo di ce cava di mordere gli astanti. Du Choizei pistola. Sauvoger raccosti la storia di un vile un giovene arrabiato, il quale solutio uomo arrabbato che a' impico per dar un vermente eccesso di furore morse due dina di suo patire, ec. (a). Maiattia tremen-doune. (2) " Un idrofobo, sotto Fronk, es- della ignorauza, o della trascuratezza. Oh

(2) Vedi Emiliani, op. cit.

(a) Portol, op. cit.

indicanti il vicinissimo sviluppo della rab-, sore Hertovig ebbe campo di osservabia non si confondono ed avviliscono, in re nell'istituto veterinario di Berlino vece d'impegnarsi allora con vero zelo, l'andamento della rabbia di circa 300 attività e sollecitudine prestando l'opera cani. « Al primo scoppio della rabbia il loro con vera umanità, e salvare se è pos- cane perde l'appetito. Questo sintoma sibile un suo simile dalla più spaventosa non manca mai, ed è di gran valore al

e terribile delle morti? Come sappiamo, la rabbia quando dell' appetito, continua Hertwig, si colè bene spiegata, ed è già nel secondo sta-lega quasi sempre con una insolita tendio, l'uomo è perduto. Ma io sono d'av-denza al mangiere legna, paglia, lana ed viso che si potrebbe forse ancora salvare altre materie non alimentari, e ciò si osun morsicato, qualora il chirurgo impie- rerva segnatamente nei cani piccoli, dice gasse l'opera sua energicamente appena Rees. Nel primo periodo i cani nun tenquesta da segoi di passare ad invadere il gono pure la coda tra le gambe, e questo generale. E quali sono questi primissimi sintoma si presenta inoltre in molti altri segni ? Quando il morsicato comincia ad casi : anzi lo si osserva talvolta nei cani essere molestato da una ingrata sensazione meglio sani. Un altro segno importantisal luogo della riportata ferita. Dunque nel simo da calcolarsi nei cani che divengono primo stadio, e principalmente sul prin- rabbiosi, si è quello di nna inclinazione cipio di questo. (Vedi pag. 129.)

mento dove il medico filosofo e filantropo previde la comparsa della malattia in un impiegar deve tutti i più potenti metodi cagnolino, dall'osservare una inclinazione di cara saggeriti dagli osservatori, ma con straordinaria per un gattino ch' egli lectutta sollecitudine. De questa sola egli po- cava continuamente, ciò che anche faceva trà trionfare.

ARTICOLO TERZO

PRIMI INDIZII NEL CANE, QUALI SIANO I SINTOMI DEL CAME RABBIOSO.

fossero uomini diligenti, assennati, e ve-della malattia, mangiano gli escrementi ramente amici della società, sarebbero proprii, e bevono la propria orina (1). quasi inutili le cose esposte e che in seguito esporremo per antivenire si ter- primo sintoma che si osserva è nn desiribile malore. Ma fatalmente, dirò anch'io derio ardente e continuo di leccare l' ano coi Cinofili Vicentini, la razzo umana è e le porti della generazione di un altro talvolta peggiore della canina.

rabbia comunicata, o di secondo grado, il sicuro e caratteristico della rabbia (2). padrone può chiaramente conoscere il

pericolo, ed essere a tempo di riparare alle future disgrazie. Il signor profes-eit.

riconoscimento della rabbia. La perdita

straordinaria di leccare le parti di nn al-Questo è il grande e decisivo mo- tro cane. " In un caso, scrive Cooper, si

sul naso freddo di nn altro cane sano che aveva in sua compagnia, Si osserva pure che in molti casi mostrano di aver gran piacere delle sensazioni del freddo, vedendosi assai comunemente ch' essi si danno a lambire il ferro, le pietre fred-Se tutti quelli che tengono cani de, ec. Alcuni cani, fino dal principio

In altri, disse Delabère-Blaine, il cane. Un sintomo ordinario della rabbio, Per fortuna del popolo, un giorno, continua l'inglese scrittore, e che subito e ordinariamente due, prima che la rab- vi osserva, è quello che i cani lambiscobia si sviluppi nel cane, segnatamente la no la loro orina. Questo è l'indizio più

> (1) Vedi Cooper, op. cit. (2) Delabere Blaine. Pathologie capine

153 Nel cane, che ho perduto nel mag-gio 1854 da rabbia taciturna, e di secondo ne sia malinconico e sdegnoso, che si grado, due giorni prima che si manife- nasconda, e che non beva, che abbie gli stasse la malattia, e che stava apparente- occhi torbidi e lagrimanti, allora senza mente bene, ho voluto, culle dovute eltre indugio bisogna ucciderlo; mentre avvertenze, fargli vedere una cagna sua questo è il primo grado della rabbia prosprediletta compagna, e con sorpresa la sima a scoppiare. vidi a lambire in una maniera veramente

» Chi seriamente rifletta alle consestraordinaria. guenze funeste di questo male, pon avrà Appena in fatti si scorge nel cane difficoltà di seguire il detto consiglio, il l' abbattimento, la tristezza, il rifiuto de- più certo e il più sicuro per liberare sè gli alimenti e dei liquidi, e una straordi- stesso ed ogni altro de una contagione paria inquietudioe, e talvolta a cercare la mortale, essendo questo il principale presolitudine, bisogna immediatamente sepa- servativo per impedire che il male non rarlo con ulcune avvertenze degli altri ca- infesti alcuno. » (1) Qualora si usino queni se convive in compagnia, ed assicurarlo ste avvertenze, difficilmente un cane, che ad una forte catena, e chiuderlo in una diviene rabbioso, fugge dalla sua casa, stanza adattata fuori di qualsisia comuni- perchè il saggio padrone vigila sulla sua cazione. « Tale è a un di presso, scrive salute, e a tempo gl' impedisce di fuggi-G. P. Frank, il primo stadio della ma- re. Il cacciature Fagale, del vicino villaglattia ; esso però non può darcene piena gio della Rosè, avrà avuto circa 12 cani sicurezza, poiche molte altre malattie di rabbiosi, ma con questa attenzione nessuquesti animali producono gli stessi effetti. no, egli mi assicurava, ebbe tempo di Il sospetto d'idrafobia è però fondato : fuggire. » - Durante il primo stadio della ed un rescritto generale pubblicato li 4 rabbia, scrive Delabère-Blaine, non vi gennsjo 1780 dal Duca di Wirtemberg, sono pericoli, anzi, egli disse, che non ordina provvidissimamente, che questi cani avrebbe nessun timore di dimorare nel vengano custoditi strettamente e con ogni medesimo luogo con una mezza dozzina possibile diligenza, e ciò affinchè si possa di cani tutti pienamente inoculati di sirus vedere se prendano qualche miglioramen- rabbioso. La più piccola attenzione farà to, come noche perchè non iscappino, conoscere qualche singolarità nel cane siccome avviene quando la rabbia inco- ammorbato, e si allontanerà delle sue ormincia. » (1) In questi casi la uno o due dinarie abitudini. Questo si osserva un giorni sono guariti, se non erano i primi giorno almeno, e comunemente fine giorsistomi della rabbia. Io costumo in que- ni prima che i sintomi più attivi cominste circostanze di purgare subito i cani cino, e avanti che i casi più gravi si con latte e manna. « Tosto che un cane, appalesino sotto un punto di vista periscriveva il celeberrimo barone A. De coloso. Storck, comincia a mangiar e bere poco, Bisogna in fatti aver delle attenzio-

giacchè questi indizii potrebbero essere possono apportare queste bestie, e amici (1) Vedi De Storek, Istruzioni a prevenire ed a guarire i morai dei cani rab-(1) Vedi Frank. Polizis medica cit. Ibiosi.

o niente, o dà altri segni di non istar ni per queste bestie : e se tutti fossero bene, bisogna immediatamente cautelarii, veri cinofili, e conoscitori de' pericoli che

un principio di rabbis. »

i casi di rabbia. Ecco il bisogno d'istrui-appena levati dalla lattazione (1). re il popolo, come consigliano gravissimi scrittori.

quando un cane non mangiava, e si ve- ta, egli dice, sono l'inquietezza, il corredeva melanconico, che ciò sovente acca-re qua e là, il fuggire e tornare a casa. deva, si faceva incatenare, e separare Il cane riconosce il padrone quasi fino dagli altri cani, e subito si purgava con alla morte, e non trasgredisce li auoi cenlette e manns. Sono stato sempre fortu-pi, se non a malattia avanzata. Il più dei nato a vederli guarire in due o tre gior- cani rabbiosi non patisce la sete. Quasi ni. E queste sono importanti avvertenze tutti però lambiscono, ingullano l'acqua anche per la Braccherie tutte, sebbene durante tutto l'andamento della rabbia, ai tengano sempre chiusi i cani. Un cac-alcuni la leccano, ma non possono inciatore può esti conoscere se li suoi cani goiarla a cagione dell' enfiamento della nel seguire una lepre 4 o 6 miglia non lingua e della gole. Il sintomo costantisvengano in quelle lunghe gite addentati simo, dice Hertwig, anzi caratteristico da qualche rabido animale ? Se il nostro della rabbia, egli è una sensibile alteracane Rombo, che fu morsicato nelle Col-sione che soffre il cane nella voce, come line di S. Zenone, non fosse stato veduto lo accenna anche l'inglese Delaberedai caccistori, e non custodito colle mie Blaine. attenzioni, che cosa ne sarebbe avvenuto?

mente lo stato di salute dei cani nuovi voce si se ordinariemente reucu. che si acquistano, massimamente quando provengono dalle campagne, e che appar- per, tosto o tardi si manifesta in quasi tenevano si contadini. (1) " Il sig. Mey-tutti i cani rabbiosi, più o meno però nel, scrive Cooper, celebre cacciatore, secondo le razze, il temperamento, e le premuniva li suoi cani contro questa ma-abitadini dell'animale. Aizzato, più forte lattia col far fare a tutti i cani nuovi una si fa l'inclinazione al mordere. I primi quarantina avanti di lasciarli andare in- animali, su eui i cani rebbiosi si gettano, sieme cogli altri (2).

non sono mai troppe le precauzioni.

della società, non sarebbero così frequenti ne quando si prendono cani giovani, e Hertwig ridnce le varietà a due

. specie principali : rabbia acuta e rabbia In questa Braccheria Bassanese , faciturna (2). I sintomi della rabbia acu-

Hertwig al solo abbajamento ha Lo ripeto: bisogne prevenire i mali, e sovente riconosciuto la rabbia, imperocchè in nessun' sitra malattia il gridare del Cost bisogne osservare diligente- cane soffre na siffatto cambiamento. La

La volontà di mordere, scrive Cooaono i gatti : iudi la propria specie, ed irr Con bisogna aver grande attenzio- fine l' nomo. Sul principio del male l' abito esterno del corpo non soffre mutamento. In aeguito gli occhi si fanno rubicondi, e restano socchiusi per qual-

(1) Nel 1830, pel più caro dei miei , l'egregio ed ettimo sig. Carlo Viero di Lavis, ho acquistato quattro cani da lepri. Chi lo erederebbe! Da pochi mesi il padrone di quei cani, che non è contadino ebe rabbia furiosa e rabbia muta. Se-e di ottimo carattere, ebbe il coraggio di condo le diligenti osservazioni del sig. Departeciparmi che quei 6 cani erano stati labère-Blaine, pare che alla rabbia furiosa morsicati da un cane rabbioso un mese sieno più soggetti i cani molto giovani, e prima di venderli a me.

(2) Cooper, op. cit.

(1) Vedi l'articolo VI. (2) I nostri cacciatori la chiamano an all'altra specie i cani adulti. V. Pathologie canine, pag. 267.

che minuto: la pelle del fronte divienet

Il cane rabbioso morde, dà un col-

134

rugosa, e nell'ultimo periodo gli occhi po solo, e cerca subito un altro nnovo divengono turbidi, appannati, e come oggetto, e non si ferma, e tende sempre coperti di arena, e lo sguardo si fa fiero alla testa, correndo e senza mai nè grie minaccioso. Va errando qua e là colla dare, nè latrare; tutto il più alcuni mocoda tra le gambe, e cogli orecchi pen- menti mormora sotto voce che appena si zoloni : corre colla testa bassa, il pelo può sentire. E finalmente sopravviene la confusamente si rizza. Ora i suoi passi morte preceduta da paralisi delle estresono lenti, ora rapidi ed in linea retta, mità posteriori. Lanfranco osservò, che ora incerti e vacillanti. Dalla sua bocca quando sta sul punto di morire finisce scola spuma e bava: ma non sempre os- col camminare come un uomo ubbriaco, servai questo carattere, e fuori tiene la e fra le più spasmodiche convulsioni. lingua di color piombino : ed in questo Questo stadio ordinariamente non stato di terribile malattia avanzata assale dura più di tre in quattre giorni; « ma tutti gli animali che incontra, cioè gatti, io so, scrive Frank, ch' esso durò più cani, porci, cavalli, asini, animali bovini, assai in nn lupo rabbioso, il quale perpecore, pollame e l' nomo. Le vacche, corse quasi mezza la Lombardia mordenscrive Trollier, muggiscono in forma do pecore e pastori, ed innestando da particolare, e mordono il proprio stra- per tutto l'idrofobis. Egli mi sembra me, e con le corns danno dei forti colpi. perciò che queste specie di animali, e I montoni saltano gli uni sopra gli altri, forse alcuni altri ancora, abbiano questo e con la testa battono qua e là. I cavalli periodo più lungo, che non lo suole la percuotono il snolo coi piedi posteriori, maggior parte dei cani. Perfino mi conviene ancora ricordare, ciò che insegnò e scuotono la testa ed il collo. Comunemente si osserva, scrive il barone di Storck, cioè che questo male

Rees, che il cane fin dal principio del non percorre sempre esattamente tutti male ha antipatia coi cani e gatti forestie- questi periodi, e che non di rado avvieri, ma principalmente coi gatti. Coll'avan- ne, che il cane assalito dalla rabbia oczarsi della malattia, i cani che ne sono culta se ne muoia in quella (1). " presi morsicano quelli con cui sono ad- Frank narra ancora, che alcuni dimesticati, e finalmente anche le perso- pretendono che un cane rabbioso non ne vicine; ma, ad eccezione di alcuni assalga giammai chi gl'impedisce il suo momenti d' irritabilità esaltata, ben di cammino. Ciò avverrà talvolta, ma non rado si avventano contro l'uomo. L'ir- sempre, poichè abbiamo l'esempio di ritabilità che li trascina a mordere è assai quel cane, di cui parla Ungnad, che pasgrave, ma è senza fierezza, ed è pinttosto sò un fiume a nuoto per morsicare le un mal umore, che un furore. Il presen-donne, che stavano sull'altra ripa. E tar loro un bastone serve ad eccitarli ad veramente massima eccellente di non mai un grado violento di collera, e durante impedire il cammino ad un cane rabla malattia si vede generalmente un' im- bioso; e principalmente perchè non prepazienza meravigliosa di qualunque osta- sta attenzione agli oggetti più discosti, colo, ed essi non si spaventano che diffi- ed è quindi facile l' evitarlo. Non avendo cilmente (1). armi per difendersi, al caso d'incon-

(1) Vedi Rees. Cyclop. art. Dog. (1) Vedi Frank, op. cit. Cooper, Diziou, cit.

trare un cane rabbioso, un cane in com-¡Indi e nelle fosse, o s'egli non bevve, pognia sarebbe il mezzo migliore per certo è che più volte lambi dell'acqua (1). salvarsi. A Freyus fu veduto un lupo rab-

Nella rabbia meno acuta o tacitur- bioso, che attraversò a nuoto parecchi na, il cane è silenzioso, tristo, inerte : ruscelli (2) . Dubouex ha veduto dei tiene sul principio del male pendula la cani rabbiosi a bere senza difficoltà e in mascella inferiore, per cui questa gl' im- gran copia. Gio. Berton-Tartaro, fabpedisce di mangiare e di bere, e manda bro del villaggio di S. Zenone, ammazzo, uno scolo continuo di saliva. Il cane pre- nel 1815, un cane rabbioso in mezzo un so di rabbia taciturna cammina, e tiene ruscello. James ha osservato che un cane la coda stretta fra le coscie, ed essendo rabbioso non solo bevette, ma passò a in libertà fa molte miglia barcollando e nnoto coraggiosamente un fiume. Il lupo trottando. In questa seconda specie i cani per cui morirono tante persone rabbiose hunno minore inclinazione al mordere. nei dintorni di Crema, serive il celeberAccema Portal, che se il cane rab- rimo Brera, avea prima valicato il fiume

bioso trova camminando un ruscello Serio (3). torna indietro spaventato (1): ma questo

" La rabbia, altrimenti detta idronon si osserva in tutti i cani arrabbisti. fobia, scrive Leroy, fu cusì denominala L' orrore all' acqua, dice Boger, sembra dalla natura dei suoi sintomi caratteristiessere in tutti i rabidi animali il segno ci; ma non mancano però numerosi più certo di questa malattia. Tntlavia, esempi di animali e di uomini, in cui i secondo le osservazioni di Maynel, De- primordi ed il corso della malattia non labère-Blaine, Hunter, Hamilton, Yo- vennèro sempre contraddistinti nè da vatt, Grave, ed altri, nessna cane rabbio-so fugge l'acqua (2). Molte volte si sono da nna specie di orrore all'aspetto delveduti dei lupi e dei cani, la rabbia dei l'acqua, ed a quello degli specchi, od quali era bene spiegata, a bere abbon altri oggetti risplendenti. Avemmo per lo dantemente dopo di aver morsicato delle contrario campo di osservare parecchi persone che morirono dalla rabbia. Co- animali attaccati e periti da questo morme abbiamo detto, racconta Ungnad, che bo, i quali si mostravano avidissimi delun cane rabbioso passò a nuoto un gran l'acqua e precipuamente del latte, che fiume, e morsicò delle donne che stava- invano procuravano d'inghiottire a solno sulla opposta riva, le quali contrassero lievo dell'ardore intenso che mostravano mortale idrofobia. " Il cane, scrive Frank, risentire nelle fauci al comparire de' priil quale morsicò un marchese Piacentino, mi sintomi, mentre che vedenamo altri un povero contadino, ed un vitello, bev- individui, i quali per l'opposto tranguve più volte, benchè a stento, nelle pa- giavano con somma facilità questi liquidi

di Bologna, Fascie, XIV, ottobre 1830, De-uella Clinica medica dell'I. R. Università

⁽¹⁾ Veili Partat, Onservaioni sulla matura e cura della rabbia. Fireaxt.

13) Veil Omdei: Annali universali (3) Veil Order. Compacti, and innierrali (3) Veil Order. Comman. ed Todi medicina. Tom. LIV, 197, 595. Boll. ma XIII delle Menorie della socicià italia. Baltopra. Fighelia veili. Sas. Rib. Ris. — Torquetto dei risultammi citensii. labere-Blaine, up. cit., pag. 265, 266. di Padova. Padova, 1821, pag. 65.

da loro stessi con assista riecerati. D'on-prima monicato un nomo ch'a endute de si conchinde, che nom in tuti i casi vittina della rabbie (1). Il dotto Mon-possono i detti sintomi d'idrofobia con-teggiu scrivera: "Tuttaris, dic'egli, pad sideraris come patognomonici della massesere cha qualche cane cori già l'idro-lattia "(1).

[Gibis senza segni ammilienti, e prodone

Quando un cane ammalato, scrive in altri il male in tale stato, diventando Delabère-Blaine, può bevere, si giudica poi egli stesso rabbioso in appresso. » che è fuori di pericolo della rabbia; e Leggesi un'osservazione di Clarck, di questa opinione è stata così generale, un uomo divennto rabbioso per la morche il dottor H., celebre medico, e pre-sicetara di un case, sebbene questo non sentemente in grande riputazione a Lon- abbie presentato i sintomi della rabbia, dra, essendo consultato da qualche per-che dieci giorgi dopo (2). Nel Dizionasona morsicata, domandò subito se il cane rio compendiato delle Scienze mediche, feritore poteva bevere, e quando intese che sono parole di Trolliet, si legge; « Si che questo beveva, pronunzio assoluta-videro diversi cani abbandonere la casa mente che non vi è alcon pericolo di del propro padrone, mordere parecchi rabbia, e consiglio che non si prendesse animali, rientrare nell'alloggio, bere e alcuna precauzione. Questo medico, con-mangiare, indi perire dalla rabbia; varii tinna Delabère-Blaine, fu espace di nna Inpi e cani arrabbiati attraversare i fiupresunzione e di una ignoranza indegne mi; un lupo rabbioso divorarsi un cane a del suo ordine e del suo stato, e il suo alcuni cani arrabbiati bere senza pena ed consiclio, se fosse stato seguito, avrebbe anche in abbondanza; certo cane, il quale potuto cagionare la morte di tre per-non sembrava rabbioso, dacche beveva e mangiava con appetito, a mordere um sone (2).

É dimostrato in fatt che tasto i luomo che soccombette dalla istratolia, a più, cono i coni non hanno nessan par-dalla rabbia. "N' Tottlet eredei indisti, che ticolare timore dell' seque. A malatia lunto negli mianali come nell'incono vi sia avantata per altro, pare che in tuttio in uomento in cui la rabbio cessa, o riscontrisi orrore all'acque. Così v'è lexema, o pure tutti quelli che seno arriscontrisi orrore all'acque. Così v'è lexema, o pure tutti quelli che seno arle ci cani rabbiosi non possano mangiare: bievande. — E Unter è di opisione che appiano che il lupo che morrici tutte ilo dodici cani rabbiosi ve ane seista uno
persone a Meyne nel 1718, fu trovatoli quale non sia staccato dal desiderio di
nel dimani che divorave un grosso cane garordere.

da pastore; ed altro lupo rabbisso si luvo a magnare di mana care caso para (S. Gill- Pampur, Fagazzo di mai sette, venne munn parla di un cane che non al credera rabbisso, perchè avera mangiato el persone. Questo cane venne arrestato per bevuto assal bane, na fu noccio perchè ordine del Municipalità di Milano, e si credeva emmalato. Questo cane avera cuttodito nelle stance manicipali per espera della prigionia.

⁽¹⁾ Vedi Leroy, Compendio tericopratico d'istruzioni veterinarie pei cusi di epizoozie. Milano, 1815.

epizonie, Milano, 1815. (a) Delabér-Blaine, op. cit., p. 245. Oliveii Jatrus. Monpellieri, 1719. Delabèr-Blaine, op. cit.

(1) Vedi Cooper, op. cit. — Dardue, op. cit. Journal de Médic Vol. XXIII. (2) Monteggia, Isil, chirargiche. — Carke - Annal. de Gand. Vol. XIII.

non diede segoi questo cate di malat-|solite, e la lambiva în una maniera veratia, perchè beveva e mangiava secondo mente singolare. Osservando questo cane il solito. Quindi, dopo nove giorni di così allegro, io ne provava vivo piacere, prova, venne ucciso, non perchè si cre- perchè era veramente sommo nella caccia: *esse rabbioso, ma affinchè in seguito e più non temeva della rabbia, poichè io non vorsicusse delle altre persone. Il non ignorava che nelle scuole di veterina-Pampuro quilladimeno fu sottoposto ad ria di Berlino, e di Alfort a Parigi, dopo una cura protintica razionale. Ma vene 50 giorni i cani morsicati si lasciano in lisperanze! Ai 23 & detto mese si svilup- berth, siccome ealvi dalla rabbia : vane pò la rabbia, e ai 25 tori (1). È adun- speranze ! Risolvetti atmque di fare non que dannoso il conchiudere, scrive Trol- caccia, e così, io rifletteva, mi resicurero liet, che quando un animale beve e interamente se il cane sia libero dalla cobmangia, e passa nn fiome, non sia puwo hia, sapendo quanto influisce allo sviluppo attaccato dalla rabbia (2). della malattia un moto forte. Sono quin-

Da varii anni un certo G. Tolo di partito coi mici amici di caccia, e colla Bassanese faceva a piedi un viaggetto Braccheria Bassanese nello stesso giorno insieure ad un suo amico di Segusino che ho unito questo cane agli altri com-(villaggio presso il fiume Piave). Questo pagni. Ginnsi in una osteria, alla metà suo ambo aveva seco un cagnolino, che della montagoa, e ivi occervai il mio cane mangiava e be-ava, era traoquillo, e nes- melanconico, e coll' occhio torbido. Gli sun carattere presensova di essere am-diedi del pane che lo rifiutò, così pur malato. Nell'entrare in barca per passa- del formaggio. Avvisai i compagni, perre il Piave, questa bestia addentò questo chè io subito dubitai della rabbia. Tutinfelice di Segusino in un rabbro. E da tavia continuai il viaggio fino al luogo questa morsicatura dopo trenta giorm ta destinato, e giunto sull'alta montagna

colpito dalla più feroce idrofobia, in fect mettere i cani al loro covo. Dopo maniera che venna ucciso con un colpo tre ore il mio cone era allegro e mangiadi fucile. Questi sono casi spaventosi. va, a modo che la feci unire ni compa-Non v'è cosa più difficile che quella di gni ; alla mattina era nello atesso stato, conoscere se un cane è ammorbato, e ed io me ne andai alla caccia. In due ore sia in preda ai primi sintomi della rabbia. uccisi due lepri, e tra tutti i cani, egli Il mio Rombo, addentato da un cane dimostro, secondo il solito, il valure più rabbioso nelle colline di S. Zenone nel distinto. Un terzo lepre sento in caccia, 1834, dopo 58 giorni di sicura ed esat- ed io era come suol dirsi al posto. Quale ta custodia, venne da me unito ad altri surpresa l Nel momento che la leure era quattro cani della sua compagnia. Appena in corso, veggo il povero Rombo arrivare ha veduto i snoi compagni egli dimostrò da me colla lingua fuori, e pieno di bava la più atraordinaria allegrezza, e massi- alla bocco. Mi spaventai, e quasi lo avrei mamente alla sua fedele compagna fece ucciso con un colpo di schioppo. Ma si dimostrazioni di amore vivissime ed in- mise a puca distanza, e gli gettai del pane : ma lo rifiutò. Gli occhi eraco torbidi, e presentava altri sintomi spaventosi,

ed io era sempre coll' occhio attento, e

(1) Palletta, Biblioteca italiana fasci-coll' arma sul punto. Giunsero i compa-

Dis. d Agric., 19

⁽²⁾ Vedl Trolliet. Nouv. Truité de gni cacciatori, e tutti si spaventaruno. Feci andare gli altri cani per un'altra la rage. pag. 276.

via. E noi, lasciando libero il cane so-sti s'ingannano. Tutti gli abitanti delle spetto, sismo srrivsti all'osteria di Rub-campagne, e i vecchi cacciatori, quelli in bio sull'alta montagna, ed ivi il cane fine che si trorano sovente in mezzo la ritornò allegro, scherzava col cane del-rabbia canina risguardano questa cosa col' oste, maogiò e bevette benissimo. Ma me una incontrastabile verità. nella prossima notte il cane era in preda lo stesso ho vedoto più vola dei ai più formidabili sintomi rabbiosi, e alla caoi saoi in poca distanza del cane rab-

mattioa lo feci uccidere. Questi sono bioso, e fuggirlo non sola ma eziandio fatti incontrastabili; e soppia il lettore intesi in questi cani pa tamento sotto voapprofittare, ed abbis sempre prudenza ce, come fanno L fepri quando si veggono inseguite dai cani da corsa. Nel 1836. coi caoi (2).

Ordinariamente i cani sani conosco- nella caso di quella giovanetta dei Casoni no e fuggono il cane rabbioso. « Gli altri ch' so accenno nell' Articolo 8 di questa cani lo fuggono, dicesi, mandaodo grida opera, e che questa restò vittima della di spavento " (2), " I cani sani, scrive rabbia, si trova un grosso cane vigoroso, Frank, cercaco di non incontrarlo, non e che attacca tutti i caoi forestieri. - Ma abbajano se lo vedoco, o almeno non lo nel gioroo che venne addentata dal fiero perseguitaco se non possono fuggirlo, e cane rabido questa giovacetta, il cane dolo accarezzano timidi " (3). " Di- mestico, all'avvicioarsi di questo rabido cesi, scrive G. Buchan, che gli altri cani animale, lo intese da lungi. corse furiolo fuggono. V'è chi pretende ancora che so a nascoudersi in an angolo della caquesta fuga degli animali della sua specie sa. - Raccola esattamente questo fatto al di lui avvicinarsi, sia un segno certo di dai villici, e segnatamente dal dottissimo rabbia, supponendo che la riconoscono abbate Rossi professore in questo Gindell'odore; me questo è un segno su cui mento Bassunese, e diligeote ed esperto non si dee far conto " (4). « Cli attri osservatore in simili enaterie. — Ciò che cani lo fuggono, dice Portol, e questo è certo si è, un cane rabbioso, anche picil più sicuro segno ch' egli è attaccato colo, attacca tutti i cani suoi più forti, dalla rabbia " (5). Celio Aureliano, e questi si coofondono ed avviliscono. Aesio, Lanfranco e qualche altro antico Confesso per altro di aver osservato un fecero queste osservazioni, e quiodi senza gioroo, che vi era un cane rabbioso in nessun fondamento, osserva Portal, Bassaco, e che addentò un gran numero Wan-Swieten ne attribuisce la scoperta di cani, e che nessuno di questi fuggi. a James, celebre medico inclese.

Di questo caoe rabbioso io sapeva la pro-Li sigg. Hertwig, Delabère-Blai- venieoza, e non ignorava ch' era stato ne, ec , non ammettoco che i caci sani morsicato un mese prima da un cane rabconoscano il cane rabbioso (6). Ma que- bioso forestiere. Dunque non si trattava di rabbia spootanea, ma di una rabbia comunicata. Forse, jo rifletteva, è il cane rabbioso primitivo, o quello che innesta veramente la rabbia, che il cane sano

(1) Vedi l'articolo VI.

(6) Vedi Annali clinici o Repertorio - Delabere-Blaine, op. cit., pag. 247.

⁽²⁾ Vedi Dizionario compendiato delle Scenze Mediche I. Traduz. Ital. T. XIV, p. 2, p. 304 Venezia, 1829.

⁽³⁾ Frank, op. cit.

⁽⁴⁾ Buchan, op. cit. (5) Portal, op. cit.

delle Dottrine relative alla Medicina, p. r. Torino, 1831 - Omodei, giorn. cit. - Bullettino delle scienze mediche di Bologna.

conosce e fugge? Mi si condoni una tale del suo bestiame, e leghi o rinserri i suoi idea, idea ch'io suppongo da pochi ac- cani. I corpi di guardia che stanno alle cettata, sebbene io la sospetti con qualche porte delle città, devono, tanto nel prifatto positivo. Sappia il cortese lettore, mo caso che nel secondo, ricevere una osservazioni e dei fatti. - Così scrive il ciocche, usando tutte le cautele necessarie barone De Storck: "I cani fuggono spa per sum officiano, lo possano ucventati il cane rabbioso. In questo gra-cidere; e sarebbe desiderabile, che avesdo, egli disse, il morso è il più velenoso. » sero anche l'incombenza di uccidere tutti Ho creduto di vera utilità il diffou- i cani vagabondi. Gli ammassacani de-

dermi un press in queste osservazioni im- vono tosto girare per le contrade, ed ogni portantissime per tutto il popolo, affinchè cittadino deve cercar di uccidere il cane coloro che tengono cani soppiano i peri-sospetto, e chi vi riesce, conseguire dal coli che li circondano, e stiano attenti Magistrato una proporzionata ricompen-

quando questi si ammalano di tosto sepa- sa (1). "

rarli ed incatenarli. " Altri provvedimenti hanno luogo, Così ho creduto importante di pre- se 'I cane si fosse perduto di vista, e ben sentare alcuni fatti per conoscere i veri non si sapesse se avesse abbandonata la caratteri del cane ammalato, e se si deve città. Tosto si devono mettere in moto credere affetto dalla rabbia, E questo un tutti i cacciatori, e spedire alcuni messagargomento della più alta importanza, e gieri a cavallo, i quali diano la caccia al sommamente oscuro. cane fuggitivo, ed avvertano le comunità

Eppure nei momenti in cui il rabi- per cui passano, acciocche prendano delle do releno trovasi disseminato tra i cani, misure analoghe. Utile sarebbe pure, che molti, e pur troppo anche di quelli di si dessero alcuni tocchi di campana, onde Polizia, sputano sentenze, dileggiano quel- tutti i vicini ne avessero contezza, e si li che sanno : e intanto dipendentemente mettessero in traccia dell'animale rabda questa ignoranza ed apatia, la povera bioso (2). »

umanità soffre danni gravissimi. Il filan-Queste santissime misure, e degne tropo Frank direbbe: " Tanta spensiera- del sommo Frank, dovrebbero essere tezza non puossi combinare colla idea di fedelmente dovunque osservate colla masuna saggia e vigile Polizia. » sima solerzia. Ma ob Dio! è ben diversa

" Se un cane, continua Frank, o sospetto di rabbia, o veramente affetto, ne venga a finggire, oppure se un cane parlano chiaro e preciso, ed accordano un forestiere, che mostra segno di questa premio a coloi che uccide un cane rabbioso. malattia, venga in qualche paese, conviene ___ Ma fatalmente questi ordini superiori che sul momento si prendano le seguenti quasi totte le subalterne Autorità sanitarie. minre. Se il cane sospetto o già rabbio- Quante in sunantira alturni contaso d'un abitante del passe sia fuggito, fai lini el esporti a grandi periodi ardiuno
d'unopo che il uno proprietatio tota ne dei terribii con rabbioti, e, si ricerere
porti l'avviso al direttore della Polizia finatoropo Gorerno scorta. Sono queste del luogo. Questo deve fas pubblicare maccanze dannosissime, e che fanno poen l'avvenuto per tutte le contrade, acciocche onore al coore di quegl'impiegati a cui

(1) Le polizie sanitaria! Austriache l'avrenuto per tutte le contrade, acciocche viece sfidato l'incarico della pubblica si-ognuno se ne stia in guardia, tenga in casa i fanciulli, provveda alla sicarrezza (3) Frank, op. cit., psg. 335.

la cosa tra noi, e ciò in grazia che non terrore dell'acqua ; e per lo contratio i vengono osservati gli ordini superiori. Ionni ne sono avidi assaissimo. Questa

Cooper.

giorni dopo dalla rabbia, e bisognò ucci- dover trovare " derli (1), »

Cosi Cooper : " Riguardo a questa letto coi loro padroni (1), " malattia, egli disse, come si presenta nel genere canino, si sono adottate delle idee false e pericolose assai. Lo scrittore dell'articolo Dog-cane (nella Cyclop. del Quali sienu le TRACCE MORROSE SCOPERTE dott. Rees), pare che abbia avuto grande opportunità di osservare questa malattia nei cani, avendone osservati più di dugeuto casi, "

" Dalle sue osservazioni ho raccolto le seguenti istruzioni. Il sintomo particolare, che caratterizza la malattia nell' uomo, è stato applicato alla stessa malattia portano ferite da cani sospetti di rabbia, nei cani, ed è stata causa di farla chiama-i quali vengono anbito uccisi, è certo re idrosobia. Questa è evidentemente una che dev' essere cosa importante di cononomenclatura falsa ; perocche, in nessun scere se realmente gli animali feritori eraesempio, non esiste mai in essi questo no rabbiosi, e se la loro saliva principal-

A confusione poi di quei molti or- supposizione mal fondata, sovente ha sergogliosi, che credono conoscere se un vito ad indurre in errori assai fatali, pecane non è rabbioso, termino questo inn-rocchè, essendosi ricevuta come esatta go Articolo colle seguenti parole degli l'opinione, che i cani che possono bere illustri scienziati Post, Emulani e luva cono arrabbiati, ne avvenne che parecchie persone fuenno ingannate da una

" E bene osservare, scriveva Por- sicurezza pericolosa. E pure mivalea un'altal, che tutti i caui arrabbiati non mor- tra idea menalmente falsa e fatale, che dono: abbiamo veduto un cagnolino, che tutti i cani idrofobi dovemero sesere selmorì arrabbiato senza aver morso alcuno, vatici e furiosi ; ciò che è ben langi date neppnre gli altri cani, coi quali viveva: l' esser vero, poichè, nel maggior numero due di detti cani, che avevano leccata la dei casi, si trova ben poce di quel furore sua gola, furono afflitti sette od otto selvatico, che generalmente si crede di

« Sono d'avviso, continua Cooper, "La rabbia nel cane, scrive il chia- d' aver detto abbastanza per avvertire il riss. P. Emiliani, quantunque più uni-lettore che la rabbia nei cani non è caforme forse che nell' uomo, lascia vedere ratterizzata particolarmente nè dalla loro alcune esacerbasioni e remissioni di qual-incapacità di bere, nè da alcun grado di che grado, imperocchè un cane, dopo furore Alcuni di questi animali presi avere abbandonata la casa, vi ritorna di d' idrofobia atteso la loro tranquilità funuovo, e dopo essersi avventato contro rono lascinti vagare per le strade, furono il padrone, gli diviene sottomesso (2). "accarezzati, e fin anche tenuti nello stesso

ARTICOLO QUARTO

WELLE SEZION DEI CANI, E DI ALTRI ANI-MALI MOBTI RABBIOSI, E QUALI SIENO I MEZZI PRB CONOSCRUE SE LA SALIVA DI UN CANE MORTO ABBARBIATO FOSSE DOTA-TA DELLA PROPRIETÀ INFETTANTE.

mente era dotata del carattere velenoso. Molte volte alcuni vengono addentati da

Per tutti quegli sventurati che ri-

⁽¹⁾ Portal, op. cit. (2) Emiliani, op. cit.

⁽¹⁾ Cooper, op. cit.

cani forestieri, e li credon rabbiosi, quan-j qualche infelice, di raccoglierlo e tenerdo effettivamente non lo sono; e molte lo in vita. Il professor Emiliani così volte il cane feritore muore rabbioso, e scrive : la sue saliva non era dotata della pro-

prietà infettante.

Dalla sezione di questi animali pare stro Bianconi, l'ammazzare i cani al più che si possa conoscere se erano morti piccolo sospetto di rabbia, come comudidle rabbie. Qui non faccio che riporta- nemente si costume. Imperocchè chi non re le investigazioni più recenti fatte alla vede che in mezzo a tanta incertezza coscuola veterinaria di Alfort dall'illustre lui ch' è stato ferito da un cane, dovrà professor Dupuy.

bose trovate nelle sezioni dei cani, ca- grave una sollecita morte? Sembrerebbe valli, vacche e pecore morti di rabbia. | dunque più opportuno, se in vece di

universalmente pieni di sangue.

no grandi d'infiammazione della mem- trendoli si decidesse col tempo se sieno brana mncosa dei bronchi, della trachea, infetti. Se non lo sono, saranno liberi aldella laringe, della gola, dell'esofago, del meno dall'ambascia tormentosa coloro ventricolo, e sovente anche in quella de- che ne sono stati morsicati, giocchè non gl' intestini, della vagina, dell' ntero o darà la rabbia quel cane che non della vescica.

3.º I passaggi aerei sono ripieni di

muco schinmoso.

lo spinale. 5.º Una rossezza straordinaria delle mo dell'infermo e degli amici suoi. Se

strici e trisplacnici (1). Anche nella re- fra pochi giorni (2): " cente opera del signor Delabere Blaine si trovano importanti nozioni; come nel dani così mi scrivera nel 1834. " Prin-Mediche.

quando un cane sospetto eddenta un cata non teme di sè, e può dispensarsi

" Pare che sia grande imprudenza, disse con gran ragione il dottissimo no-

vivere almeno un anno in timore ango-Le seguenti sono le apparenze mor- scioso, che a taluno parrebbe forse mena 1.º I polmoni ed il cerrello sono necidere i cani sospetti, dopo che hanno

morsicato, si chiudessero in ben custo-2.º Si trovano dei segni più o me-dito luogo, e colà per un'apertura nu-

l' ha (1). »

" Quando nn cane morde, scrive Cooper, nna persona, non si deve uccider-4.º Trovasi nna raccolta di siero nei lo, ma porlo alla catena, poichè ammazzanventricoli del cerebro, e talvolta enche dolo si toglie ogni possibilità d'assicurarfra le membrane, che coprono il midol-si se l'animale fosse arrabbiato, e per tal modo si trova in somma angustia l'ani-

parti che rivestono i nervi pneumoga-l'animale è idrofobo, egli viene a morire

Anche il chiarissimo professor Cal-

Dizionario compendiato delle Scienze cipio santissimo, egli disse, per la tranquillità di quelli che furono morsicati si Quendo un cane adunque presenta è quello di non ammazzare il cane, ma nella sezione questi caratteri si stabilisce enstodirlo. Nessono in fatti può giurare ch' era rabbioso. Ma queste sono opera-che il cane fosse rabbioso. Se tenenzioni affatto inutili pel grande scopo no-dolo in guardia mengia, beve, non infestro. Così molti dotti raccomendano, rocisce e non è mesto, la persona morsi-

⁽¹⁾ Vedi Diction. des Scienc. Médic. Tom. XLVII, pag. 99.

⁽¹⁾ Emiliani, op. cit. (2) Cooper, op. cit.

di ogni cura ; ma quando il cane fu ammazzato per sospetto di rabbia, quantun-stodito muore con tutti i caratteri rabque non fosse rabbioso, quale dev'esse-biosi; quindi è certo che mette nei fere l'angustia dell'uomo che fu morso l » riti il timore e lo spavento. Ma a fronte E poi certo, veggasi il Disionario com- che il cane raccolto muoja rabbioso, tutpendiato delle scienze mediche, che in tavia non si deve vivere in tante anguvece di darsi tutta fretta per uccidere un stie ; poiche può morire dalla rabbia, e cane sospetto di essere attaccato dalla non essere atto a comunicarla. Prima di rabbia, bisogna chiuderlo in un recinto tutto, secondo alcuni osservatori, in qualda cui non possa uscire, somministrargli che periodo della malattia la saliva del cibi e bevande all' oggetto di osservarlo, cane non è velenosa; ma questo non fis-

rirlo se fia fattibile " sa le nostre attenzioni. La rabbio, seson... "Deronsi pure rinserrare in ap-do le importanti osservazioni ed espee guarirlo se fia fattibile " partati luoghi quei cani che poco o mol- rienze dei signori Buder, Cappello, Bre-

sti arrabbiati. »

" Sembra che in certi casi essa tar-la rabbia. Quindi non è cosa il più delle di a comparire fino ai due, tre, sei ed volte utile, e da praticarsi quella di racotto mesi, nonchè un auno, "

io dissi, incerta la delitescenza, e che sa- Leroy, Buchun e tanti altri. rà sempre saggia costumanta di far ucmorsicato. Ma se questo cane è finggito fettante. dalla casa, e morsica tutti gli animali che

incontra per le strade, è ben certo che sone da un cane sospetto, e questo viene tutti, per evitare nuove disgrazie, de-ucciso, la prima operazione da farsi si è vono procurare di ucciderlo. Inoltre il di raccogliere alcuni di quei cani od altri raccoglierlo sarebbe cosa difficile, perico-animali, che avrà nelle strade morsicati,

losa, e qualche volta dannosa. Di più, oggidi abbiamo mezzi abba- svilnppa in qualcheduno la rabbia. E

stanza sicuri per conoscere se un cane è non potendo trovare, o aver di questi morto dalla rabbia, ma ciò che dobbiamo animali feriti, allora si ricorrerà all'inmirare in questi casi si è di sapere se la fallibile mezzo proposto da Gruner. saliva di un cane feritore era dotata del

carattere velenoso. E questo possiamo to, per assicurarsi veramente se è atto a conoscerlo con prove infallibili. comunicare la rabbia, io consiglio di far

to furono morsicati da altri cani suppo- schet, Mogendie ed altri, si arresta nel secondo o terzo grado, come io pure os-" Tale isolamento deve essere pro- servai e confermai con una serie d'inlungato, posciachè se la rabbia comunica-contrastabili fatti. Dunque se il cane feta si sviluppa d'ordinario nei cani verso il ritore che vien raccolto muore rabbioso, quadragesimo secondo giorno, non è nep- è certo che mette il terrore nel morsipure cosa rara che si sviluppi più tardi. " cato, e il cane non ara atto a comunicare

cogliere e custodire i cani, come racco-Vediamo in fatti che è, come sopra mandano Bianconi, Caldani, Cooper,

Pare che si arrivi ad assicurarsi se cidere tutti i cani addentati da un ani- un cane è morto dalla rabbia mediante le male rabbioso. - Cosa utile sarebbe cer- sezioni. Ma colle odierne scoperte intortamente quella di custodire un canc no la rabbia esse sono inutili. Noi dobsospetto di rabbia : poichè se non è rab-biamo mirare alla saliva del cane, e cobioso guarisce, e mette la tranquillità nel noscere se è dotata della proprietà in-

e tenerli in osservazione per vedere se si

E se il cane sospetto viene raccol-

Quando vengono morsicate delle per-

rabbiosi.

Non potendo poi avere cani od altri animali stati morsicati da un cane proposto altre maniere di conoscere se il sospetto, che addentò anche qualche info- cane è arrabbiato o no: facevano inzuplice, e che non si ha potuto raccogliere pare un pezzo di pane nel sangue che questo cane vivo per farlo morsicare dei asciva dalla ferita, e dicevano, se è fatta cani sani, allora bisogna riccorrere al da un animale veramente arrabbiato, metodo di Gruner, come sopra accen questo a cui si presenta non lo tocca, e se nai. Ed è questo sicuro quanto i sopra lo mangia muore subito « (2). Altri han descritti.

cane morto tosto, o più presto che si gue, e che si desse ad altro animale : possa, s' innestino altri cani sani, e subito questo, al parer loso, contraeva la rabbia si zocchiudano diligentemente, e con sto- se il primo stato ucciso era arrabbiadio esatto si osservino i fenomeni che in to (3). essi nasceranno. Se la saliva era dotata della proprietà infettante, alcuni degl' in- Scienze 1723, il celebre chirurgo Fran-

nestati nel periodo di 30, 40 o 50 gior- cese I. L. Petit consigliava " di stroni saranno sicuramente affetti dalla rab- picciare la gola, I denti e le gengive del bia (1).

carne veniva ben presa e mangiata, l'ala morte dell' animale rabbioso. Seguendo il metodo di Gruner, nimale non era arrabbiato, u bisogna osservare di non far l'innesto ad uno o due cani soltanto : ma conviene pezzo di carne in bocca del cane morto farlo a varii per assicure si pienamente. di sospetta rabbia, e pol farlo mangiare Imperocchè nell'istituto di veterinaria di ai cuni sani, ec. Questi sono tutti me-Berlino, il professor Hertwig ha osser- todi abbandonati perchè affatto incerti. vato che di 59 cani inoculati nel mede- Hertwig ha anche dimostrato che simo momento e col medesimo veleno, il virus rabbioso è affatto inerte ammi-14 solamente divennero rabbiosi. Niuna nistratu internamente. cagione, scrisse il professore prussiano, si è pototo scoprire che chiarisca l'es-

sere andato fallito l'innesto nei cani, che (1) Frank, op. cit. - Emiliani, op.

morsicare alcuni cani sani. È certo che non furono attaccati dalla rabbia. Come se la saliva di quel cane è venefica, la per tutte le sltre malattie contagiose, rabbia si svilupperà in qualche cane; e continua Hertwig, così per l'idrofobia, ciò non avverrà mai se non lo sarà, seb- v' ha dunque una particolare disposiziobene il cane fosse morto coi sintumi ne, che fa atto a sentire l'azione del contagio (1).

" Gli antichi, scrive Portal, hanno

voluto, che si uccidesse l'animale sospet-Secondo Gruner, colla bava del to, che s'intingesse del pane nel sno san-

Nella storia dell' Accademia delle eane morto con un pezzo di carne cotta, Il contagio (releno), scrive Hert e di presentaria ad un cane vivo; se griwig, ritiene la facoltà infettante durante dando e urlando si ritira da quella, l'atutti i periodi della rabbia confermata, nimale morto era arrabbiato, purchè peanzi la ritiene nelle prime 24 ore dopo ro non avesse sangue alla gola, se poi la

Altri consigliavano di mettere un

(1) Omodei, Giornale cit. - Bullettino delle scienze mediche di Bologue, ec. (2) Lanfranco, Chirurgia.

(3) Portal, op. est.

ARTICOLO QUINTO

AVVERTIMENTI IMPORTANTISSIMI PER IMPE- PRIME. "

DIRE LO SVILUPPO DELLA RARBIA SPONTA-NEA NEL CANE.

strata e conosciuta dal maggior numero i danni ed i pericoli, cui il popolo va degli uomini, che in tutti i muli che af-sottoposto. Ma come si procederà per fliggono la società, il migliore dei provve-diminuirne il numero? La cosa non è dimenti si è quello di prevenirli con savie molto difficile. Si condannino tutti indifmisure. « Questo è un precetto univer-ferentemente al macello eccettuati i cani sale, scriveva Le Roux: levate la causa da caccia e da pastore. In questo affare e non avrete più a temere i sinistri ef-lil buon Governo dee procedere, come in fetti (1). "

questo terribile flagello.

G. P. Frank, Hufeland, Fiorio. Pulletta, Plenk e parecchi altri gravissi- appena da tollerarsi per l'estinzione di mi medici, amici del popolo, opinavano alcune bestie nocevoli i cani da caccia e per diminuire molte razze di cani, e quei de pastore; condannando tutti gli l'illustre Sieber di Monicu per ultimo altri detti da macellajo, da presa, da estremo si vorrebbe l'intero eccidio dei guardia, i danesi, i maltesi, i bolognesi, e caui (2).

" L' idrofobia è troppo frequente oggidi, scriveya il cav. Palletta, per la soverchia copia dei cani e delle loro

" Essendo adanque, egli continua, a moltitudine dei cani inutile e nociva, dovrassi diminuire il loro namero, e colla Ella è certamente una verità dimo-diminuzione scemeranno in proporzione

molte altre cose, con tutto il rigore. Ma In questo tremendo e spaventoso non deve fidarsi agli ordini, agli avvisi, murbo, che uella fatale sciagura di essere che per lo più sono trascurati e non osaddentati da un qualche animale rabbio- servati, non al collare, il quale non gaso, la speranza è riposta in una barbara rantisce il cane dalla morsicatora di un e turmentosa cura preservatiya, e che altro, non alla precanzione del padrone, bene spesso, come io prima narrai, o per cui rincresce di privarsi del cane famiimperizia della mano chirurgica, o per gliare. Tale è il sentimento del celebre ultre arcane cause, la ho veduta non in- G. P. Frank, il quale nella sua classica follibile, come osservarono Bareau e opera della Polizia medica dice chiaramolti altri; e che nel caso poi che il mente: « La polizia ba diritto di esigere rabi lo veleno invada l'universale con-col massimo rigore che la sicurezza pubviene indubitatamente morire, e morire blica non venga sacrificata e messa in dalla più commovente e feroce delle ma- pericolo dal capriccio o dai vantaggi dei lattie, parmi santissimo priucipio degli cittadini. » Ed il Plenk, nella sua Tossiuomini dabbene, e dei Governi di mette- cologia, all'articolo virus rabiosum, p. 63, se in pratica tutti i mezzi sicuri per im-scrive: Modus quo rabida communicapedire lo sviluppamento di questo fatale tio praecaveri possit, exigit, ut cunum veleno, e salvare i bersagliati uomini da absoluto necessariorum numeros imminuatur. " Sicche, continua il Palletta, sono

RAB

⁽¹⁾ Osservazioni sopra la rabbia Vi- rio. Memorie sopra la soverchia moltiplicenza, 1786. a. 1786.
(2) Vedi Frank, Polizia Medica. - Fio-liana cit. - Plenk, Tossicologia cit.

fatte le specie bestarde a totale estermi-le provida fu la misura del nostro Governio (1). »

sun' utilità : posseduta dai soll villici e sarebbero uccisi (1), "

pitocchi; quella razza, in fine, che, per opinione di molti dotti e di tutto il po- Governi (pei quali tutti lo scrivo), sta a polo, è la più facile ad essere colpita dalla cuore l'importante argomento dei cani, rabbia primitiva. Sono per altro di opi- onde possibilmente salvare il popolo dalla nione, e qui lo ripeto, che malgrado le più formidabile delle malattie. E ci conrazze bastarde sembrino le più facili ad forta ora il vedere che anche il celeberriessere attaccate dalla rabbia spontanea, mo professore, il Consigliere di Governo, tuttavia si potrebbero salvare anche que- e Protomedico del Regno d'Ungheria il ste, se tolte fossero le influenti cause a sig. dottore Michele di Lenhossek ha questo sviluppamento. Se saranno adot- proposto na premio di 100 zecchini tate alcune mie idee, voglio sperare che spontaneamente a quello che presenterà la rabbia non sarà così frequente in que- la migliore soluzione di alcune sue doste provincie.

bero veramente ignorare i reiterati de- bel cuore filantropo dell'illustre profescreti emanati dal saggio ed umano nostro sare Ungherese, il vero amico dell'uma-Governo, dalle Polizie generali di Milano nità. Dio volesse che almeno una parte e di Venezia; ciò che pubblicarono i degli uomini segnisse le sue sante orme chinriss. Possi. Botani ed altri. Così a sollievo della bersagliata società! pure i regolamenti pubblicati negli Stati P. Frank.

gioni per le quali producesi un morbo, te per ignorare l'importanza del soggetto, che certamente ammazza, e cotanto spavento incute negli astanti. Suggia quiudi

Dis. d'Agric., 19

no di togliere il numeroso stuolo di cani Confesso pubblicamente la mia opi- vaganti la questa dominante (energiche nione, ed è ch'io non combino con non meno, e assai lodevoli sono state le quelle dei sopraccitati autori. Non trovo rinnovate ed ampliate cautele prescritte necessario il distruggere tante razze di in questo di 15 maggio 1830) per ordicani. Quella sola ch' io inclinerei a vede- ne del vigilantissimo monsignor Cappelre totalmente distrutta sarebbe la bastar- letti, governatore di Roma. Savia ancora da : cioè, la schifoso, hrutta, piccola ; che fu la legge emanata nel Regno di Napoli ha la testa volpina e da lupo, d'indole oel maggio 1822, e non ha molto in Pamordente, focosa, libidinosa e di nes-rigi, che i cani trovati senza musoliera

Vediamo, finalmente, che a tutti i mande sulla rabbia canina. Non posso a Molti dei miei lettori non dovreb- meno di pubblicamente fare nn elogio al

Confessiamolo: se fossero fedeldi Prussia, di Sassonia, del Principe ve-mente obbediti ed eseguiti i replicati descovo di Spira, del duca di Wirtemberga, creti emanati nella Monarchia Austriaca, di Ratisbona, dell'Elettore Palatino, dal e dalle Polizie generali di Milano e di Magistrato della città di Zurigo, ec. ec., Venezia, non vi sarebbero sicuramente descritti tutti nella Polizia Medica di G. cost di frequente tante sventure cagionate dai coni. Ma fatalmente, mi si condoni " Lodatissime, scrive il sig. profes- l'osservazione, le locali Polizie, e qui lo sore Cannello, in ocni modo saranno le ripeto, intendo di parlare di alcune Demisure di polizia, onde arrestare le ca-putazioni Comunali (2), e indobitatamen-

(1) Cappello, Memorie cit. (2) Toffoli, Lettera sul contagio (re-leno) idrofobico - rabbioso dissemioato nei (1) Biblioteca Italiana. Fascicolo cit.

sono ovunque costantemente sorda, tra-tti, come lo volevano ed ordinavano le

scurate e non curanti degli energici or- stesse Leggi Romane. dini superiori, e lasciano quindi l'intera socielà in un continue pericolo e spa- Monarchia Austriaca, quei cani che vanno vento. Io esclamai caldamente su queste vagando per le strade, hanno tutti, seguamancanze, ma ho Dio! parlai al deser-tamente i più forti e mordenti, la loro to. Ecco le cause donde derivano tante musoliera : in caso diverso, vengono racsciagure.

fedelmente eseguiti gli ordini superiori nei villaggi. intorno questo importantissimo argomenidrofobia rabbiosa.

da lusso. III. Cani da guardia.

Indi bisogna formare un' esatta ta- loro padroni (2). bella di tutti i cani, e questa, secondo Frank, dev essere rinnovata due volte all' anno. Fa d'uopo registrare la ravra. l'età ed il mantello : come pure il nome, cognome e domicilio del proprietario.

Nessuno, secondo Frank, dee pren- tutte la porte. dersi la libertà di mantenere un cape senza saputa della Polizia, e questa ottenuts, egli deve impiegarlo negli usi rela-

tivi alla razza,

1836.

Qualunque mantiene dei cani deve Nello scorso estate 1837 io mi trovara in avere un luogo chiuso, indispensabile se- ona delle più illustri città delle Provincie. Venete, e, lo confesso, fini testimooio ocucognome del proprietario.

In molti paesi d' Europa, e nella colti o ammazzati (1). Ma queste misure Ma siano una volta rigorosamente e devono essere osservate fedelmente anche

Un'altra importentissima avvertento, ed adottate alcune mie vedute, senza za, dice Frank, è quello di osservare non le quali, io credo, non si salveranno mai solo che i cani non offendano, e non asgli uomini da questo continno pericolo : saltino alcuno, ma si deve eziandio proe allora saremo quasi salvi dalla terribile curare ch' essi non vengano senza saputa dei padroni addentati da cani forestieri e Prima di tutto bisogna formare tre suspetti, che vanno vagando sempre per

classi di cani. I. Cani da caccia. II. Cani le strade. Quante volte in cruesta maniera i cani domestici furono fatali in casa dei

Io sarei d'opinione con Frank di

non conceder cani, che a quei contadini che ne hanno bisogno, e che possedono cortilia e obbligarli di non metterli in libertà che alla notte quando chiuse sono

(1) Mi si condoni questa digressione,

gnalsmente per quando si ammalano, ed lare di ona cosa che fa veramente poco onoun forte collare e catena di ferro sicura, re a quella Polizia sonitaria. Vi era un or-Così nel collare vi dev'essere il nome e dine di noo lasciare i cani vaganti per la strade, se non erano colla musoliera, e l'ammazzacani seoza questa li raccoglieva. I cani devono costantemente tenersi Ma la musoliera, e tutto il mondo non in casa : avvertenza importante, e racco- l'igoora, viene posta al cane perche non mandata da tutti i pubblicati regolamen- possa mordere. Ma bisogna credere che quella polizia o lo ignorasse, che non lo credo, ovvero che volesse concorrere ad inganuare le leggi ed il popolo. Consiste-va questa in una cordella di ecojo che cani in varie delle Provincie Venete. Bas-sano tipogr. Baseggio, 1834. — Della rab-bera interamente la bocca, in maniera che

his caoins. Letters indirizzats at prof. L. ho veduto coi mlei occhi varii di quei cana Emiliani. Venezia, tipografia Alvicopoli, a mangiare delle osso. (2) Vedi l'Articolo VI.

All'opposto, i cani dei villaggi edil' Alsazia, scriveva La Roux, vi sono anche molti nelle città sono sempre in degli editti eseguiti con tutto il risore. libertà, sebbene grandi, forti e mordenti: Non è permesso, egli dice, di accordar e spesse volte vengono morsicati i pas- cani se non a quelli, ai quali sono assoseggeri e di giorno e di notte, e fatali lutamente necessarii. Gli altri cittadini talvolta potrebbero riescire queste mor- che vogliono allevarne per loro propria sicatore.

Potrei qui riportare molte altre av- per ogni cane (r). " vertenze relative a quest' argomento, ma sono cose tutte dettagliatamente descritte nua tassa sui cani sarebbe il più desidenelle istruzioni che si pubblicano annual-rabile dei provvedimenti, ed io sempre mente dalle Polizie Generali di Milano e lo predicai, come tanti altri. Con questa di Venezia. Le descritte avvertenze so-bella e ragionevole istituzione si vedrebno senza dubbio utili, e se fedelmente bero diminuite, e forse distrutte le fatali fossero osservate, vi sarebbero meno dis-razze bastarde, possedute dai soli villici grazie cagionate dai cani, e ciò unica- e pitocchi, donde sempre la rabbia canimente per colpa degli uomini poco amici na trae origine. del popolo. Sono per altro nella ferma opinione, che iodipendentemente da al- ta a pagare una tassa pel suo cane, lo

tre misure più fondate non si potra mai tiene caro, e quindi non lu lascierà andasperare di salvar la società dalla rabbia re vagando per le strade, invigilerà sulla canina.

pensamenti su questo grave argomento.

cani vi saranno, segnatamente le bastarde sima costumanza, e con grande conforto più fatali, e possedute da quella gente la vediamo, non ha guari, istituita in ignorante e trascurata, e dove trae sem-qualche parte d'Italia, e precisamente pre origine la rabbia, tanto manco vi sa-negli Stati di Modena. Dio voglia pel beranno cani rabbiosi. « È da desiderarsi ne della povera umanità, che sia questa in generale che si diminuisca il numero introdutta ovangue ! di tutti i cani superflui, montenuti soltanto per lusso, e per accarezzamento, e istanze al Consiglio Municipale di quella venga proibito di lasciarli girare libera- città per levare un' imposta sui cani, afmeote (1). " Io per altro, come sopra ho fine di ridurre tali animali ad nn numero detto, non sono dell'opinione di quei giusto e convenieute. Ciò si vede dall'ardotti che vorrebbero far distruggere qua- ticolo tratto dal Journal des Deb. inserito si tutte le razze dei capi.

" In varie città della Fiandra e del-

soddisfazione, pagano nna imposizione

Sì, lo dichiaro francamente, nn'an-

Egli è certo, che quello che si adatsua salute, e sarà fedele osservatore degli Ecco infine quali sarchbero i miei ordini della Polizia (2). Odiernamente vediamo ad introdur-

È certo, che quanto meno razze di si in varie parti d' Europa questa ntilis-

Anche i medici di Bordeaux fecero nella Gazzetta Privilegiata di Venezia, 10 luglio 1837. H lettore poi non deve lasciarsi illudere da quell'articolo colle parole (circa a quel cane di Santa-Croix) :

(1) Ved. Istruziona intorno alle epi zoozie ad uso delle Delegazioni provinci li, delle Congregazioni municipali, dei Commissariati distrettuali e delle Deputazioni comunati ed atre locali Autorità, dei me- la rabbia dici, chirurghi, veterinarii, ec.

(1) Vadi La Roux, Ossevazioni sopra (a) Vedi l'articolo III.

"Tuttsris egli non è idrofoho, poloshiptine, nel genere cantr, sono le cause beve c mangia a meravigita. » Abbiasi uniche dello sviluppo della rabbia sponla genillersa di osservare più sopra l'ar-lanes canina. Dunque a quelle princiticolo I, e da quello si conoscerà essere palmente dobbiamo dirigere tutte le noarchue e mal fondato, il giodini dei me-tre stetazioni.

dici di Bordeaux.

Il sig. profess. Cappello che, come
La tassa annus sui cani in fatti è la
abbiamo veduto, combina essenzialmente
prima cosa a desiderarsi. Ma non basta.
| celle mie idee relativamente allo sviluppo

Per un certo numero di abitanti, della rabbit, è della seguente opinione, combinando, per sempio, due o treco » Il 'tomegica mano dei Governi, egli muni, sarchie necesaria una persona lectines, senza punto alterare l'erazio pud-desintata alla sovregianna dei canò, per blico, laddeve no ni erara i ricorrenna fer eseguire gli ordini emanuti dalle poli-i di questo disastroso morbo, potrà obbitico. Questa persona dovrebb essere bene gare i propriestri dici cati a inere partita pagista e ciò col ricavato delle tane, di maschi e femnine, e prendere altretama panto alterare il pubblico erestito, lati misure, mercò delle quali pussono Se 1 custodi o sovregiotari di questa l'enai soddisfare all' nopo si vancreo appericiona inaligità astramo bene gestia, petrito (1).

nos asranno traccursti ne farrano abusi.

Non posso in questo punto combiLe persono abstatas a questo posto pernare le mei dec col chairias, medico
mi che potrebbero essere i cursori delle
Romano. Queste misure non possono
comuni, o qualche onesto provetto caecitatore.

tarii dei cani ; e pd, mi si conduni l'atarii dei cani ; e pd, mi si conduni l'a-

Questo enstode dere saper leggere lervazione, io non le trovo necessarie, e crierere, de avere una ensta conocean-Dalle lunghe mio osservazioni, come si az dei regolamenti enanati dalle Politie; jarvia veduto nell'articolo I, i casi ione do uservare che sia dotato di un onesto lati, sebbene non banno mai aruto carattere. — Con questo secondo passo amori con cagos, non arrabbiano mai si farabbe un gran bene al popolo. E ipontaneamente, essendo indispensabili con selle campagen enche i parrocci, i jassivaltamente tutte o in parte qualle preti tutti, che sono sempre presso i vili-licotti principali con contanas descritte nel lici, i deputati comunanti, i medici, chi-detto arricche.

no; i cojosut constanta, triestoi, ens-cucto fartelio.

regilet, farmaciai, i veetrinari; et.

Concludiumo in fatti, che in grazia impiegando il horo sado sell'atravire quedicile capse i svidippa spontaneamente her non unoso, e principalmente tenendo il rubbia nel conc. Durque sazi importunto de problemo un gran here alla substanta del controla, farebhero un gran here alla substanta il rubbia del controla, alla del controla, alla del controla, alla del controla, alla del controla, consistente in 14 a 50 ciscini. Da contra sado as controle e versione del controla del cont

l'oonn. Da questa sola e semplice aver-Questo è il secondo passo importenza dipende la pubblica sicurezza. Reltante che si deve desiderare a vantaggio la cosa poi sarebbe, e, più importante di del popolo. Ma un terzo ne abbisogoa: e tutte le discipline emanute, di non secordar cagne si villici, ovvero videre che

Nell'articolo I è dimostrato con una

serie di fatti incontrastabili, che le fem- (1) Vedi Cappello, Memoria cit.

and the Long

se lo fossero anche tutti i cani delle cam- finche non la vedrò chiaramente e vittopagne, ma castrati assai giovani. Allora si riosamente confutata, sempre colla scorta farebbe un gran bene al popolo. Non dei fatti, e ricondotta nel nulla, e in quevenendo poi le suddette cose adottate, sto caso si perdonerà l'ardimento di sia almeno cura delle Polizie di aumen-colui che impiegò con tutto impegno tare del doppio la tassa per le cague ; ed l'opera spa pel corso di molti anni, miavvertire tutti i proprietarii delle mede-rando sempre al bene della bersagliata sime, che se durante il loro riscaldo le umanità. lascieranno in libertà, e andar vagando per le strade, saranno immediatamente ammazzate, ed essi gravemente multati (1). Ed il custode dei cani lasciando correre simili disordini, si deve immedia- Avtertmenti importantissimi ai cinopili. tamente destituirlo dal sno posto. Misure E A TUTTI QUELLI CHE TERGORO CARI. sollecite, forti e costanti. E sarebbe anche di grande vantaggio che per ogni regno fosse istituito un ispettore gene- un argomento importante, e sommemente rale, il quale facesse un' annua visita ri- nulle a tutta la società, trovaudosi già dei gorosa in tutte le Provincie. - Quanti cani in quasi tutte le famiglie. membri ntili alla società si salverebbero annualmente con questo provvedimento portano sovente in casa del padrone il

cipali miei pensamenti, e francamente li lattia comincia a spiegarsi in casa, non è sottopongo al severo giudizio dal colto a bella prima molto violente, e non vi si pubblico, e se fortunatamente non saran- bada sempre abbastanza per preservarseno questi mal graditi, principalmente dai ne. Si videro, contro l'opinione genera-Governi, la società sarebbe in gran parte le, parecchi padroni morsicati dal loro salva dalla tremenda e indomita idrofobia proprio cane; iu ne ho riferito degli rabbiosa.

condoni questa replica auduce : le fem- medesimo pericolo sovrasta tanto alle mine nel genere canis sono le cause nni- persone conosciute dui cani, quanto alle che dello sviluppo della rabbia spoutanea estranee. Quaudo Madama D.... teneva canina: e a quelle solo si deve quindi sulle ginocchia il cagnolino della sua

spontanea eanina.

queste fossero castrate; e ntile sarebbej mirare, e sarò fermo nella mia opinione

ARTICOLO SESTO

Anche questo sesto articolo offre " Questi animali, scriveva Le Roux,

dalla più spaventosa e tragica delle morti ! funesto veleno ricevuto, che deve mani-Questi in ultima analisi sono li prin- festarsi in un dato tempo. Quando la maesempi in quest'opera, e se ne trovano Si, lo ripeto francamente, e mi si moltissimi in quelle degli osseryatori. Il

amica, ella non s' immaginava di doverne ricevere, in cambio delle ercessive carez-(1) Il dottor Fr. Trevisan di Castel ze che gli profondeva, una morte crudele. Franco, uomo dottissimo e sommamente Disgrazie simili si rinnovano pur troppo filantropo, osservatore severo e pensatore, spesso, nè per ciò accrescono la nostra era di opinione che nou si permettessero. segualamente agli abitanti delle campagne, diffidenza. È difficile, per verità, il far a di tener che sole cagne. Anche questa sameno di aver affetto pei cani, che sono rebbe una saggia misura; e ai scorge in estremamente interessanti per la loro do-ultima analisi che combinava colle mie idee relativamente allo svolgimento della rabbia cilità, intelligenza ed estrema fedeltà; mille qualità amabili, che discopriamo in essi ad ogni momento ci seducono nostro si pose a letto. Verso sera su sorpreso malgrado, e ci nascondono la sorte orri- da forti convalsioni, ricusò di here e bile, che qualche volta ci preparano: egli d'inghiottir cibi, divenne furioso, e gitè un precipizio che non vediamo, perchè tossi fuori di letto. Si mise a passeggiare per la stanza da forsennato, con ischiuma coperto di fiori (1), "

Secondo le mie particolari vedute, grondante dalla bocca per ben due ore ; sarchhero inntili gli avvertimenti che rac- e non potendo più reggere alla violenza chiude questo articolo, se tutti i cani del male, fu trascinato sul letto presenche si tengono nelle case da losso o da tissimo a sè stesso, e finalmente dopo cinguardia fossero costantemente custoditi, que o sei minoti sull'aurora del giorno 7 e senza comunicazione coi cani furestieri. marzo passò all'altra vita con tutti i segni Ma fatalmente la cosa è pur troppo di- di idrofobia. »

versa, e quindi i cani domestici furono " A questo spaventevole racconto, molte volte, come lo accennano tanti continua il Palletta, soggiungo il caso osservatori, e lo confermano i continui tragico di un giovanetto milanese, accafatti, fatali ai loro padroni; molti dei duto nell'anno 1791. » quali hanno la biasimevole costumanza di "Ouesti aveva a compagno di letto

lasciarli andar vagando per le strade, e il cane domestico, e lasciavasi sovente dal con questo mezzo portano i cani il ne- medesimo lambire la hocca. Ora occorse mico in casa s così anche la debolezza di ch' egli ammalo pochissimi giorni dopo molti e molte di scherzare, e sovente farsi l'ultimo leccamento, e si avvide tosto lambire da questi domestici animali. della fiera malattia da cui era invaso. Si Accennerò qui alcuni fatti impor- fece adongue tradurre al nostro spedale.

tanti e spaventevoli, onde illominare le ed ivi narro con ischiettezza quanto ho persone che tengono cani, e coloro a cui esposto intorno alla famigliarità avuta sta a coure la propria vita sappiano állon- col cane, sogginngendo essersi egli ben tanare i continui pericoli, e prudentemen- meritato tale gastigo pel trattamento tropte evitarli. po civile usato verso l'animale. Egli ebbe " Nella terra di Casate Nuovo in a soccombere il terzo di da che fu rice-

Brianze, scrive il cav. Palletta, un signo-voto nell' ospizio dei poveri. " re di anni 56, mentre ripuliva nn fiasco " Nella storia, dice lo stesso, vi sadi vetro, si ferì nel palmo d'una mano ranno altre osservazioni di tal genere ; ma verso la metà di luglio 1775. Immanti- pel mio assunto hasterà ch'io riporti nente dopo egli si fece lambire la ferita quelle che hanno maggiori autenticita. » per un quarto d'ora circa dal cane se- "Due trovausi consegnate negli atti dele che nutriva in propria casa. Il caue della Società medica di Copenaghen dal morì arrabbiato la notte medesima che professore Gio, Enrico Callisen. Nel successe al lambimento, e pochi giorni mese di agosto dell'anno 1772 verso dappoi la ferita guari perfettamente. Que-sera, una giovane di anni trenta diede sto signore si conservò sano e di buon indizii di rabbia. Il medico, che tosto acumore fino ai 6 marzo 1774, in cui corse, rintracciando le cause venne a scoaccorgendosi di qualche brivido al corpo, prire che la figlia aveva un cagnolino molto

a lei affezionato, il quale era solito a lambirle le mani e la faccia ; ma il detto ca-(1) Le Roux, Osservazioni sulla Rab. gnolino pochi giorni prima era stato assalito da altro cane maggiore e sospetto,

bia, pag. 62.

na, divenne tristo e sonnacchioso, e che naturali da nna cagnolina in apparenza perciò, quantunque man casser o altri segni sanissima. di rabbia spiegata, fo sommerso in uno stagno. La giovane fu inutilmente trattata un caso di rabbia avvenuta ad un nomo dal medico, poichè nello spazio di 32 ore per aversi fatto leccare dal suo cane sendopo l'invasione del male, morte pose za sapere in che parte del suo corpo.

fine ai suoi patimenti. » sen fu chiamato per un uomo di anni 36, che il suo prediletto cagnolino era ammache si lagnava di oppressione al petto, e lato, e che presentava dei caratteri sodi stento ad inghiottire. Interrogatolo se spetti. Secondo il solito, quella donna da mai fosse stato da cani morsicato, rispose dell'asino e del pauroso al servo, e per negativamente; confessò però di aver convincerlo prende il suo cagnolino in avuto un cane, il quale, sul sospetto di braccio, lo lava, lo pettina e lo accarezmalattia, fu ucciso 15 giorni prima ; che za. Ma con queste operazioni ricevette poco prima di averlo abbandonato alla una leggera ferita in un dito della mano, morte gli lambì piacevolmente le mani ed che nulla turbò la donna. Ecco le risulil volto, nei quai luoghi non avera certa- tanze. Dopo pochi di, nel cagnolino si mente alcona escoriazione, eccettoata una sviluppò la rabbia e morì ; e questo fine piccola pustula sotto il naso. Il misero tremendo ebbe la sua padrona dopo 40 perì in 36 ore (2). »

" Si trova nel giornale medico di Edimburgo y gennaro 1814, l'osserva-della Battaglia, presso Padova, da pareczione di Marshal di Calcutta intorno ad chi soni trovandosi in una famiglia, per un cane che mangiava e beveva secondo oggetti di son professione, accarezzò alil solito, il quale morsicò quattro per-cuni cagnolini lattanti, e da uno di questi sone, tre giorni prima di morire rab-riportò una ferita in un dito, che gli fece bioso. "

bia 38 settimane dopo l'accidente (3).

(1) Il mio cane che perdetti di rab lia, e morì dalla più fiera idrofobia. bia, era di un pelo finissimo e bianco co-me un colombo. Tuttavia a fronte di essere l'egregio mio amico dott. Menegazai, atalo fieramente morsicato dal cane rab-bioso, non fu possibile di scoprire una sola lesione nel suo corpo, malgrado le indagi- quale fu oculare testimonio del misero ni le niù diligenti.

(2) Vedi Biblioteca Italiana, 1817, fa-

scie, cit, poli N. 1, aprile 1823, pag. 28.

RAB senza però riportarna visibile lesione (1), Hufcland di Berlino sa menzione che da quel momento il cagnolino, bendi una idrosobia mortale sopravvennta ad chè giacesse secondo il solito colla padro-un uomo, che si era satto lambire le parti

> Il Prussiano prof. Horn accenna Una signora di ona città della Dal-

« Nello stesso mese ed anno, Calli- mazia venne avvertita dal suo domestico giorni.

Lo sventurato chirurgo Schiavetti

uscire qualche gaccia di sangue. Il chi-Nel volume 30 del giornale di Hu-rurgo si mise in bocca il dito ferito, e se feland, si legge l'osservazione riferita dal ne parti tranquillo. Chi lo crederebbe? dott. Merker, che un nomo morsiceto da Dopo poehi giorni quei cagnolini etano un cane non arrabbiato, è morto di rab- tutti rabbiosi, e si annegarono. Ma il peggio si è che il povero Schiavetti dopo 40 giorni fu colpito dalla formidabile malat-

fine del suo collega.

Nel 1835 un dotto medico mio (3) Vedi L'Osservatore medico di Na- amico ebbe dalla sua famiglia un cagnolino di tre mesi. Un giorno questo cagno-

lino era inquieto, e morsicava con furerelio conobbi la vera causa della morte tutto ciò che trovava, e diede anche un dello sciagurato Bonato. Quella cagna si colpo per morsicare un indivisibile amico trovava a Campo Longo, precisamente di cuore del suo padrone. Ma non si fece nel Canale del Brenta, e quel paese in osservazione a questa cosa. Lo sventura-quell'anno era fulminato da cani rabtissimo mio amico prese in braccio questo biosi; ed io lo sapeva con tutta certegza. eagnolino, il quale gli diede una forte Giudicai adunque essere questo un morsicatura in una mano. Sdegnatosi, caso affatto simile a quelle descritto in una essendo anche di caldo temperamento, lo nota del Dizionario del sig. S. Cooper, in necise immediatamente; e più non si par-cui si raccoglie che il dott. Marocchetti, lò. Ma il giovane medico, perchè era nomo al detto di un ano amico, parla di una dotto e pensatore, fu colpito da una pro- cagna, la quale durante la gravidanza, fonda melanconia, e nessuno ne conosceva morsicata da un cane rabbioso, non addila causa. Dono cinque mesi questo sven- venne inferma, ma partori sei cagnolini. turato amico fu colpito dal formidabile quali tutti dopo un unno divennero si-

morbo, offrendo l' intero corredo dei tre- milmente rabbiosi nello stesso giorno (5). mendi e spaventevoli sintomi della rab- La madre adunque, jo rifletteva, bia. Ma siccome nessuno si ricordava del cagnolino che apportò la morte allo dell'avvenuto col cagnolino, così i medici sventurato Bonato, o fu addentata da un alla cura lo credevano attaccato dal teta- cane rabbioso durante la gravidanza, ovno, molto più che aveva riportato pochi vero fu quei figlio morsicato durante la giorni prima una puntura di niun mo-lattazione.

mento in un dito. Ma tali fenomeni pre-

152

Raccolte queste importanti nozioni, sentava questa malattia, che i medici lo corsi immantinente da uno dei medici traftavano veramente a tentone. L'infeli-consulenti, l'egregio dott. F. Trevisan ce termino i giorni suoi da una morte di Costelfranco, unde sentire la sua dotta crudele. opinione sulla morte del dott. Bonato.

. Si sparsero le voci il primo giorno lo lo confesso, egli mi diceva, che la che il dott. Bonato di Crespano era malattia feroce del nostro amico, fu per morto dal tetano: e il giorno susseguente me oltremodo oscura, presentandomi fech'era invece morto rabbioso. Appena nomeni veramente singulari: ma si giuio intesi che il dott. Bonato era morto dico che fosse il tetano, perchè si diceva di rabbia, corsi dal suo intimo ed indivi- che avesse riportato una puntura in un sibile amico l'ottimo, signor Angelo Gua- dito: ma se questo era il tetano, era acdagnini, e mi feci raccontare diligente-compagnato da sintomi più formidabilimente tutta la storia. Gli ricereni subito Allora io lo informui e della morsicatura se quel cagnolino era sato morsicato da del cagnolino e del fine della madre, e di qualche cane forestiero e sospetto. Ciò è qualche altra cosa importante, che raccolsi impossibile, diss'egli, perch' essendo gio-fedelmente dal Guadagnini. Di più, io sogvanetto era sempre in casa. Mille pensieri giunsi, noi sappiamo dalle storie che quanallora occupavano la mia mente. Gli ri-do una cagna in gravidanza viene morsicercai alla tiue se la madre di quel rabido cata da un cane rabbioso, qualche volta feritore viveva, e nii rispose il Guada-nei figli si sviluppa la rabbia. Ora conognini, che appena terminata la lattazione sco, così mi parlò il Trevisan, la vera ilei figli, se ne fuggi della casa, e più non causa della morte del comune amico si seppe di lei. In quel momento stesso Bonato. Egli è morto indubitatamente

rabbiuso. Non ho bisogno, mi soggiunse e poco dopo andò egli stesso per dargli il Trevisan, di ricordare i fatti annun-da mangiere. Fatale momento il feroce ziati nelle storie della rabbia. Da cir-incatenato diede un colpo, ruppe la caon 30 anni, dic' egli, io fui chiamato a tena, si avventò allo sventurato giovine Camposampiero da na capo di una nu-padrone, lo ferì in varii siti, e se ne fuggì merosa famiglia, il quale fu vittima della dalla casa, e in quel paese morsicò altre rabbia. Nella sua casa un cagnolino di quattro persone prima di essere ucciso. pochi mesi addentò alcuni dei suoi ragaz-Tutti i feriti, giusta la minuta storia zetti, e lui stesso. I medici sottoposero di un egregio medico mio amico, furono ad una cura preservativa i figli, e furono sottoposti ad una cura preservativa estersalvi, ed il padre non si persuase di adat- na ed interna, eseguita con tutta solerzia tarsi ad una cura profilatica razionale, e da un dotto medico-chirorgo, e tutti vivedopo un anno venne colpito dalla rabbia vano tranquillissimi, principalmente pere perì. La madre, continua il Trevisan, chè si sperava che il cane non fosse rabdi quel cagnolino era stata morsicata da bioso. Vane speranse l'Appena io intesi un cane rabbioso durante la gravidanza, questo fatto, mi recai subitamente nel e fo anche questa dopo la lattazione attac- luogu dell' ovvenuta sventura collo scono

della sua vita, i suoi giorni un medico sviluppo della rabbia nel cane feritore. dotto, studioso e pensatore: e morto cru- Feci indagini accuratissime, e, contro l'opidelmente per colpa di un cagnolino di nione di tutti, ed esternando prudentetre mesi.

cata dalla rabbia.

na levati dalla lattazione, di esaminare ac-idalle mie accurate e pazienti investigaziose vive la madre. Uu fatto consimile a quellu descrit-

to dal Marochetti e dal Trevisan, mi fu mi di gennaro 1837, lo sventuratissimo raccontato dall' ottimo mio amico signor giovine venne attaccato dalla tremenda e Girolamo Crespi Bassauese, il quale lo spaventevole malattia, e morì da cruda intese con tutta esattezza dal nobile sig. morte, commovendo il cuore di tutti, e Baldassare Compostella.

Questi sono avvertimenti importan- tori e fratelli ed amici. tissimi. Ma pur troppo in simili materie paventa l

una bella mente, lo fece subito incatenare, una cagua rabbiosa di un certo Faccin

unico di raccogliere delle precise notizie Ecco infine come termino, nel fiore sulle cause che possono avere influito allo

mente le mie idee, io giudicai che il cane Ecco l'importanza, quando pren-era indubbiamente attaccato dalla rabbia, diamo cani nuovi, ed eziandio cani appe- e ciò che più mi amareggiava si è che curatamente la loro provenienza, e sapere ni quel cane era attaccato dalla rabbia spontanea.

Io non mi sono ingannato. Ai prilasciando nel dolore e nel pianto e geni-

Una povera donna di Povolaro, quasi tutta la società è volgo; e il volgo villaggio nel distretto di Vicenza, nelnon sa, non pensa, non osserva, non l'agosto 1836, mentre dormiva con un braccio pendente, venne morsicata da an

Nel novembre 1856, nn grosso e cagnolino dell'età di 100 giorni che avea mordente cane appartenente ad una po- in casa. Nessuna cura essa si praticò, bile famiglia, non molto lungi da Bassano, tranne che di lavarsi la ferita iu acqua diede segni d'insolita inquietudine. Un corrente. Nel cagnolino intanto si svilupfiglio del podrone, di circa 34 anni, gio- pò la rabbia, e si seppe poscia, che quevane dotato d'un escellente cuore e di sto era stato un mese prima morsicato da dello stesso villaggio. Allorchè questa scia- F. Strannier è morto nel novemgurata donna fu morsicata dal suo cagno-bre 1787, con veri sintomi di rabbia, e lino, ella era nel quarto mese di gravi- non fu conosciuto che fosse stato morsidanza, Nel susseguente dicembre partori cato da nessun animale. Ma, ginstamente un figlio, e nell'ottavo giorno di puer- riflette il Cooper, qual sicura conclusione perio venne attaccata dalla rabbia e morì si pnò egli mai ricavare dalla circostanza coi più manifesti sintomi rabbiosi. Io fui suddetta, quando è noto ch'egli era sema Povolaro a fare li miei investigamenti pre ubbriaco, e che frequentemente giaminuti, per verificare il fatto, e poscia ceva di notte nelle strade?

ebbi la storia di tutto, mercè la gentilezdottore Lodovico Broglia da Persico. no in fatti per l'opinione del chiariss.

ovunque la società l

portatore di morte : massimamente se bioso. Quante idrofobie rabbiose crednte non si hanno le dovute attenzioni quan-spontanee nell'uomo, non sarenno state do ammala, e più di tutto quella debo-che in consegnenza di qualche causa non lezza di scherzare coi cani, e molti e osservata, o scordata, per cui l'infexiomolte di farsi lambire. Il cane nei primi ne abbia potuto comunicarsi nel toccare giorni della rabbia, che difficilmente si nn cane non sospetto di questa malattia? può conoscere, scherzando secondo il E chi sa in fatti, ripetiamolo, quanti solito può dare una qualche leggera fe-muojono sotto oscure sembianze, per rita, ed innestare la fatal malattia ; e si-colpa del rabido veleno ! Dalla serie in mili funeste conseguenze può apportare somma di tanti fatti annnziati nelle sto-

nel articolo primo. Ricordo qui di nuovo (V. artico- idrofobo, trovandosi in istato di nna qual-10 III), che il caue nei primi giorni della che forte passione, può comunicare col

ria inclinazione al leccare.

e non toccarli mai, nè farsi leccare. Io nicare ad altrui la rabbia, come dall' ossono d'opinione che molti muojano per servazione di Marshal (1). medici. Nella giovanetta morta di rabbia, nuarsi nel corpo, ma che basta per infetnel villaggio vicino dei Casoni nel 1836, tare che vada a contatto con una parte se non si supeva ch' era s ata morsicata coperta dalla sola epidermide (2). due mesi prima da un cane rabbioso, nessun medico, a mio giudizio, avrebbe conoscinto ch' era quella malattia l' effetto del rabido veleno. Mi si condoni questa idea.

La generalità dei dotti, come prima za di quel dotto e gentile medico il sig. nerrai, segnatamente moderni, propendo-- Questi sono fatti spaventevoli, e ac- dott. Hunter, cioé, che nell'uomo non caduti sotto gli occhi miei. Ma dorme si produce mai spontanea una malattia di natura simile a quella, che si presenta in Il cane domestico può essere in fatti conseguenza del morso di na cane rab-

il lambimento, come abbiamo veduto rie, il chiariss. prof. Hufeland deduce le nelle storie descritte in questo articolo, e seguenti riflessioni :

1.º Che nn animale, sebbene non

rabbia ba ordinariamente una straordina- morso l' idrofobia ad altri animali sani. 2.º Che nn cane non ancora idro-Bisogna finalmente guardare i cani, fobo, ed apparentemente sano può comn-

colpa del veleno rabbioso, senza che 3.º Che il veleno rabbioso non ha questa causa sia talvolta conoscinta dai bisogno di lesione di continnità per insi-

E meglio ora si conosce, che possa

(1) Vedi l'articolo III. (2) Vedi l'articolo I.

ua veleno inslumarsi senza lesione di con- che filantropo dissemini utili istruzioni, e tinuità, dappoiche il Mascagni dimostro, miri al bene degli uomini su questo grache la soprappelle non è già nu involu- ve e sommamente trascurato argomento, cro inorganico, ma un tessuto a rete di onde impedire le continua disgrazie che finissimi vasi linfatici, i quali assorbisco- soffre la società per colpa de' cani male no varie sostanze applicate alla superficie custoditi. del corpo.

ta, che sì sovente occorrono per l'offesa no cani, e che hanno figli, dovrebbero dei cani, dovrebbono incutere un saluta- non ignorare i danni che questi animali re timore, acciocchè niuno prenda il mal male custoditi potrebbero cagionare alle abito di lasciarsi leccare dai cani nei siti loro famiglie e alle vicine popolazioni, più delicati e riservati ; e similmente Bramando poi di avere delle utili istrudovrebbero eccitare l' energia dei presidi zioni, non manchino di leggere e studiare al bnon governo, acciocche, deposta la mal il fin qui detto, e massimamente gli articollocata affezione verso di un animale si coli II, III, V, VI e VIII. E non volendo pernicioso, pensino una volta a scemere poi istruirsi colla lettura di utili libri od estinguere l'inutile, fetente e scanda-sulla rabhia, e prevenire conseguentelosa ciurma dei cani (1). "

ARTICOLO SETTIMO

AVVERTIMENTI DIRETTI AGLI ABITATORI DEL-LE CAMPAGNE E DEI MONTI, E PRINCIPAL- quali tutti tra noi tengono uno o due ca-MENTE AI PARROCHI, MEDICI, CHIRURGI, ni în piena libertà, non meno che le ca-PARMACISTI, VETERINARI ED ALLE DEPU- que anche nei giorni del loro riscáldo. TAZIONI COMUNALI DEI VILLAGGI.

timenti diretti agli abitanti dei villaggi e di continno esposto (1). » dei monti. Da quanto finora siamo venuti

avviene per la pessima maniera di cu-blica (2). » stodire i cani nei villaggi, e da questa non curanza dipendono le continue scia- fatti d'istruire il popolo intorno questo gure causate da questi animali, per col-importante argomento. pa certamente degli nomini poco amici del popolo.

E' quindi necessario, che un qual-le, e quando il virus rabbioso invade

Le persone educate, che dimorano " I tristi effetti, continua il Pallet- segnatamente nelle campagne, che tengomente tanti pericoli, cui il popolo trovasi

> nate dall' umano e savio Governo. In quanto poi agl' igoranti villici, i questi devono essere istruiti da quelli che sanno. " E da istruire il populo,

esposto, almeno si facciono un dovere di

conoscere ed eseguire le discipline ema-

Onesto settimo articolo null'altro scrive il professor Emiliani, rispetto ai contiene se non che alcani atili avver- pericoli cui per ana tal malattia trovosi " Eccettniamone i medici, disse il dicendo, e principalmente nell'articolo II, Frank (qui si potrebbe esporre una

si avrà osservato che la rabbia canina, viva osservazione), e troveremo che in segnatamente la primitiva trae ordina-molti paesi non v'ha alcuno che si ocriamente origine dalle campagne, e ciò capi del prezioso tesoro della salate pub-È un sacro dovere di umanità in

> La rabbia, come sappiamo, è una malattia tremenda, oscura e spaventevo-

(1) Emiliani, op. eit. (2) Frank, op. cit.

⁽t) Ved. Biblioteca Italiana.

156 l'universale, non v'ha più riparo, conviene

lavoro si è quello di far conoscere quali discipline emanate dalle Polizie relativasieno le cause influenti allo svolgimento mente ai cani, farebbero un gran bene ai della rabbia primitiva; e quali sieno i loro simili. Queste sono nei villaggi le mezzi più potenti per impedire che noo autorità subalterne sanitarie; e nei vilabbia luogo questo sviluppamento. Ma laggi, io dimostrai, ha origine la rabbia oltre il potente braccio di un Governo canina. Se queste subalterne aotorità sasavio ed umano, deve eziandio tutta la nitarie fossero più diligenti, più attive e società assennata concorrere col medesi- più amiche del popolo, nel corso di soli mo zelo e seotimenti di umanità. Allora tre anni non sarebbero avvennte tante la società ne sentirebbe reali vantaggi. disgrazie per colpa dei cani nel Regno Ma fatalmente, a danno di tutti, io la Lombardo-Veneto, Nelle mie lettere sulveggo per massima parte ovunque ad- la rabbia canina (1), ho vivamente scladormentata. Oh eclissi della umana ra-mato so questi disordini. E sorprende gione, ripeterebbe Sarcone !

Un filantropo, un vero amico del portanza, che occupa totti i Governi, popolo, un celeberrimo professore di sia così mal coodotta e trascurata da medicina in una delle più illustri Univer- quelle persone alle quali viene affidata sità italiane, così, non ha guari, mi scri- la pobblica sicurezza. veva : " Bravo, bravo, cosi va fatto : parsi ottenga vantaggio per l' umanità. "

mirano tutti in ultima analisi al bene della povera umanità ! E iotanto qua o là compariscono continuamente cani ammorbati a spargere lo spavento nelle po- fobico rabbioso disseminato nei cani in polazioni, ad innestare il fatale veleno varie della Provincie Venete. Bassano, 1834.

Torniamo in sentiero. Ma nelle morire, e morire dal più feroce dei morbi. campagne le Deputazioni comunali osser-Il grande scopo adnoque del mio vando ed obbedendo zelantemente alle veramente come una cosa di tanta im-

Sovente nelle campagne i cani rablare, dialogare, scrivere ed urlare se oc-biosi addentano i cani sani dei contadini, corre, tanto che si piantino e radichino essendo questi ultimi totti in libertà e le bnone massime salvatrici, e battere vaganti per le strade e di giorno e di ogni strada, tranne le disoneste, purchè notte. Queste sono circostanze io cui le Deputazioni Comanali, i parrochi, i me-Egli è vero: sono parecchi soni dici, i chirurgi, i farmacisti ed i veterich'io parlo, dialogo e scrivo intorno nari dei villaggi dovrebbero tutti impiel'importante argomento della rabbia, e gare il loro potere e le loro cognizioni miro sempre a coloro che nulla fanno a a vaotaggio della società, e possibilmente vantaggio della società: e lo faccio col far ammazzare tutti i cani morsicati, più caldo impegno, esponendo le mie come ordinano le Polizie. « Dalla ommisidee con quella schiettezza e vigore, sic- sione della quale cautela, scriveva il dotcome lo esige l'alto argomento, seguen- to filantropo barone A. De Storck, si do le sante orme di tanti graodi nomini viene in chiaro, come tanti nomini vadaamici della società. Ma par troppo finora no a perire da questo male. » Ma vane parmi di vedere una non curanza delle speranze! Tutti dormono profondameomie sollecitudini e de' miei scritti, che te. Voglio qui far menzione di una cosa

(s) Toffoli, Sul contagio (veleno) idrorabbioso, e portare nuove vittime mise- mo sig. profess. Luigi Emiliani. Venezis, tipografia Alvisopoli, 1836.

avvenuta parecchi mesi addietro sotto gli tarunt non multo post rabie correpti, alii perierunt, alii sociorum morte pru-

Negli ultimi di maggio 1837 nei dentes sibi prospexerunt (1). vicini villaggi di Roman e Semonzo si aviluppò la rabbia in un fiero cane, e possiamo incorrere coll'uso della carne dietro le mie investigazioni accuratissime di animali morti rabbiosi ; e, se è possisi trattava di rabbia primitiva. Questo bile, che un uomo amico del popolo, vecane addentò subito molti cani vaganti, dendo simili disordini, possa ommettere Alcuni di questi forono uccisi sponta- di pon parlare a vantaggio dell'umanità. neamente dai villici, ed altri vennero Le Polizie parlano chiaro anche su querispettati, e quei cani erano tenuti in sto argomento, " E da proibirsi con tutpiena libertà; e non lo ignoravano le to rigore ovunque ed a bnon diritto Deputazioni Comunali, e tutti gli altri l'uso delle carni, del latte e dei cascami soggetti che potevano parlare utilmente degli animali rabidi stati ammazzati (2). " e con forza a vantaggio del popolo. In qualcheduno di quei cani, io seppi che morsicati i porci, le troje ed altri anisi è aviluppata la rabbia. Non basta : meli, e nessuno dei morsicati viene tenuquel primo cane affetto di rabbia sponta- to in osservazione ed ucciso, e da questi nea morsicò anche un bue, e dopo 50 disordini possono avvenire fatali congiorni divenne rabbioso. Chi lo crede-segnenze. Il mio amico signor Gio. Boderebbe | Questo bue, colpito dalla rab- nauguro di Piazzola della provincia Pabia la più feroce, fu ucciso, e comprato dovana, mi raccontò, non è molto, che dal macellajo di quei villaggi, e la sua ad un centadino suo conoscente vennero carne venduta a tutta quella popolazio- morsicati vari porci da un rabido cane. E non lo ignoravano quelle subal-ne. - Questi porci vennero tutti rabterne antorità sanitarie. Alcuni di quegli biosi. Il padrone gli uccise, e vendette abitanti dopo che seppero di aver man- tutta questa corne. - Trovo in somma giato la carne di un animale rabbioso, divino pensamento quello di G. P. erano angustisti e spaventsti. Frank : " In ogni stato, egli scriveva,

giarono la carne di animali morti rabbio- in tutte le comuni, e in tutte si conserai non soffersero danno alcuno. Ma in vasse, Cosa utilissima anche sarebbe, egli opposizione si suddetti autori, in Beh- continua, che questi esemplari si conserreus, Timeo, Schenechio, Palmario, vassero in tutte le spezierie, e che alcune Donato, Ricter, Hildano, nelle Effeme- volte nell'anno si leggessero e spiegasridi dei Curiosi della natura, e nelle sero in tutte le chiese (3) » Transazioni filosofiche troviamo molti fatti opposti a quelli dei suddetti scrittori. loro parrocchiani su questo argomento Di più: Fernel fa menzione di alcuni eacciatori, che uccisero un lupo arrabbiato, e dopo averlo cucinato lo mangia rono. La ma maggior parte di quegli cis, lib. 2. sciagurati, egli disse, perirono in poco Delegazioni Provinciali, ec.

Si conosce in fatti i pericoli che Nelle campagne vengono spesso

E vero che alcuni osservatori, tra sarebbe importantissimo, che si pubbliquesti Valentin, Baudot, Dupuy, Hu- casse una bene circostanziata istruzione aard ed altri parrano, che molti che mon- sulla rabbia, e che questa fosse diramata E certo che i parrochi parlando ai

tempo di rabbia. Omnes quicumque edi-(3) Frank, op. cit.

⁽¹⁾ Vedi Fernel, De morbis epidemi-(a) Ved. Istruzione cit. ad uso delle

gravissimo farebbero un gran bene allimportenti su questo oscuro argomento, popolo. Ma conviene dipingere la cosa e ancora non si conosce un rimedio sicoi più vivi colori, e far conoscere ai curo contro la rabbia dichiarata, « Potrei villici i doveri che ha l' nomo per i suoi ammettere qui, scrive G. P. Frank, simili. Tutto il resto sarebbe inutile in-qualche ulteriore suggerimento, ma soldipendentemente da una tale osservanza tanto teorico, non essendomi giammai nella vita.

potrebbero avere nozioni importanti sul- pilatori del Dizionario compendiato delle la rabbia, e disseminare utili istruzioni. Scienze mediche di Parigi, ed accaduto Come dissi addietro, negli articoli II, III, lo accesso idrofobico, puossi forse gua-V e VI si possono attingere bastanti rirla? Dioscoride, Lister, Salio Diverso, nozioni.

tati Comunali dei villaggi, devono con-come incurabile. E Trolliet disse che correre a questo scopo i medici, i chirur- qualora siasi dichiarata, la si dere consigi, i farmacisti, i veterinari : imperocche derare come superiore ai mezzi posseduti non può esser felice la vita, che mediante dall' arte e dalla natura (1). un prestato vicendevole soccorso. Ho-

sperare di erigere le vere fondamenta di costituiscono le forme di questa malattia; un solido edifizio, ed allontanare conse e si sono ormai esaurite le risorse tutto guentemente dalla terra quasi del tutto della chimica per debellaria. » Ma quali questo tremendo e trascurato flagello.

ARTICOLO OTTAVO

CURA

dico in queste tremende sventure deve es- professor Cappello, la quale vauti rimedii, ser quello di studiare un metodo di cura sì eroici, e successi così brillanti dalla lopreservativo ragionevole, e giusta la natura ro azione prodotti. Eppure l'antidoto della rabbia onde impedirne lo svolgimen- della rabbia giacesi ancora nel pozzo di to: " imperocchè, scrive un moderno, Democrito. " quando compariscono i primi fenomeni indicanti il vicino sviluppo di questo feroce morbo, allora subito l'orizzonte si oscura allo sguardo del medico, e prevede una scienze mediche 1.º traduzione italiana, inevitabile ruina. » — Sono oltre a 2000 Tone XIV, par. II, pag. 313.

(1) Cicer. de Off. tab. t.

riuscito di guarire un idrofobo. » Essen-Essendo i parrochi persone educate, dosi appalesata la rabbia, scrivono i com-Moreau, P. Desault, Peyrithe, Le Roux,

E insieme ai parrochi ed ai Depu- Blair, Hamilton, Viricel, la considerano

" Molto si è scritto, disse il celemines hominum causa sunt generati ul berrimo cavalier Brera, e si è disputato ipsi inter se aliis prodesse possent (1). " sul cooto della medesima. Si sono mosse In questa guisa soltanto possiamo più questioni sulle cause prossime che furono, continua il Brera, di tanti studi, di tante ricerche e di tanti ragionamenti gli esiti ed i successi? Di essere quasi sempre dolenti spettatori dell' orribile esterminio, che annienta l'uomo da sì malangurata affezione sorpreso (2). « Non Il principale ed unico scopo del me- vi ha malattia come l'idrofobia, disse il

tions. Tom. XVIII. - Prospetto dei risultamenti ottenuti nella clinica medica del-II. R. Università di Padora (1821, pagi-Da 67)

Il dott. Zumbelli osservò che nel cor-¡l' arnica, colla valeriana, colla elettricità, so di 40 anni nessun rabbioso guari nel- coll' indurre asfissia, col più barbaro l' ospedale maggiure di Milano. sforzar dei sudori, e con millanta altri

mi dell'idrofobia, scrive Samuele Cooper, uoa più o men grande potenza; tutte non avvi più che ben poca o nessuna queste gran meraviglie di più o men fesperanza di salvare l'ammalato, poichè la lici curazioni, o sembrano false o mal malattia quasi invariabilmente-ha sempre concette, od illusorie (1). »

deluso tutti i metodi suggeriti dall' ingegno di tutte le mediche generazioni, Si chiarissimu signor Marshall Hall; « La sono provati e tornati a provare tutti i cura dell' idrofobia, egli disse, fiu qui rimedii più potenti di ogni classe, ma inu- non ebbe gismuni un felice successo. tilmente (1). " " Che la tremenda malat- Tutti i rimedii, che il terrore ispirato tia della rabbia una volta abbia scop- dalla malattia, o l'ingenuità dei medici piato, scrive l'egregio signor dutt. Pulas- potrebbero suggerire, furono sperimentasini, sia al tutto insanabile, e che i bruti i invano. Il caso riferito da Thompson e eli uomini che restano presi, abbiano fu apparentemente mitigato coll'acido ad aversi in conto di infermi disperati e idrocionico (2). »

si e dai vecchi e dai moderni scrittori : d'accordo i più grandi uomini che osnoti ai popoli più rozzi e triviali, siccome servarono e studiarono a mente tranquilagli uomini di maggior civiltà e sono or- la questo importante ed oscuro argomai consentiti dai medici e non medici, mento; e l'esperienza infatti ha pienzdai dotti e dagl' ignoranti. "

a mercè del galenico antelisso, della ce- colla morte : et il ne nons reste, scrive il nere del gronchio fluviale, degli ellebori, moderno inglese Delabère-Blaine, que dei meloè, del timore, delle fredde im- l'espoir qu' avec le temps nous tronvemersioni di tutto il corpo, della famige- rons un remede à ce terrible fléau (31, u rata jera, e del sangue tratto sino al deliquio, coll'uso delle polveri del Pulmerio, cogli emetici, coi purganti di natura gagliarda e drastica, coll' aceto alterato, col della vipera siccome rimedio degli animali

secreto Silesiano, coll'oppio, coi narco-rabidi: Pensamenti. Bergamo, 1834, stamtici delle piante viruse, e soprattutto con peria Mazzoleni quello pella belladonna, col mercurio, ma nervoso e sulle malattie alle quali è cogli eteri, colla canfora, colle cantaridi, soggetto. V. Annali universali di medicina colla ginestra, coll'acido prussico, col compilati da Annibale Omodei. Volucloro liquido, colle preparazioni di piom-

citato.

" Quando sieno cominciati i sinto- farmaci di vecchia e nuova usanza, e di

E cosi scrive il moderno inglese, il

perduti, sono due fatalissimi veri animes E così, per fiuirla, parlano tutti mente provato, che quando la rabbia si " Le vantate guarigioni, continua il è sviluppata prosiegue il suo corso spa-

medico Bergamasco, per alcuni ottenute ventosu e tremendo, e l'infermo termina

(1) Vedi Palazzini, La morsicatura

me LXXXV, pag. 4u7.
(3) Vedi Delabère-Blaine, op. eitats.

bo, coll' dismo plantago, coll' astro mon- Mi sono un po' troppo diffuso per far tano, collo stramonio, con la china, con consecre al tettore che dai più grandi noedici si raccoglie che quandu la rabbia, o idrofobia-rabbiosa, è interamente avitoppala, l'uomo è perduto. E sorprende (1) Vedi Sam. Cooper, Dizionario il vedere tratto tratto nei medici giornali riportarsi guarigioni di questo incurabele E qui viene opportunamente l'antico aforismo : Omnes hidrophobici mo-ed anche nella Gazzetta di Milano (7 noriuntur.

morbo. Si vede chiaramente che viene ec fusa la rabbia vera colla idrofobia morale. Galeno, Celio Aureliano, Boerhaave. Margagni, Frank, Gnecchi, Cappello ri-ferisconn istorie di idrofolna marale. -Quella segustamente descritta dal chiariss. ilott. Barbantini merita particulare con-siderazione (a). In questi dintorni ebbi cerasions di sentire descritte, non ha guari, da due miei amici medici, due rasi d'idrofobia morale. Entrambi questi infermi gua-

ricono. ch. sig. dots. A. Omadei, lessi un caso di si lesse e videsi annunziare al pubblico rabbia comunicata da un uomo ad un al- (il che accadde sovente) la sicnra terania tro - drl dott. Haxthausen, di Neisse (b). della rabbia, tornossi fatalmente agli stessi Sorprende veramente come si creda que-sto un caso di vera rabbia. — Si potrebbero qui presentare alenni importanti ar- mio avviso, è accaduto al dottor Buisson. gomenti per confutare il sig. Haxthausen, Il serbato silenzio nelle loro risposte di ma lescio il campo a qualche illustre Ita-alcuni miei anici e distinti medici di liano a far conoscere al pubblico che questo è un vero e chiaro fatto di rabbia morale: lo lo feci conoscere a parecchi mici amiei lorno Γ importantissimo orgomento della medici da varii mesi, tra questi al dottis- cura suddetta, e, per quello ch'io ne simo mio amico il sig. Paola dott. Calle conosca, il silenzio precipuamente degli gari, chirurgo scientifico di Cittadella, conosca, il silenzio precipuamente degli Relativamente a questo raso, coal mi scri-isessi giornali dopo l' epoca (1833) della ve, in data 27 marzo 1839, il chiar, prof. pretesa e certa cura dell' idrofobia di Cappello di Roma.

u Ne-suu guarl quasi mai fin qui di vera rabbia sviluppata, e dall' andamento alesso ili quella storia apertamente si seor-pongo al giudizio del pubblico intellige, che la malattia da cui fu colpita e gua- gente ed imparziale (1). » rita quella donna, si è quella rabbia, che classici autori, e che io stesso ue ho riportati e veduti esempi, hauno chiamata rabhia morale, nevrosi totalmente per intensissima morale impressione. "

(u) Lettera del dottor Nicola Barbantini al dott. Paolo Contrucci. - V. Giornate di Fisica, Chimica, Storia naturale Medicina ed Arti dei profess. Brugnatelli, Brunacci, Configliachi - Tomo X. Pa-ne medicate, e sulla felicità degli esiti.

via, 1817. (b) Vedi Omodel . Ann. Univ. To di Ginevra - Luglio 1838).

vembre 1833) si lesse la scoperta del dottor Buisson, medico Francese, che pretende di guarire la rabbia dichiarata col bagno a vapore spinto al più alto grado. Vane speranze! Io qui non entro in dettaglio a parlure intorno questa oltremontana scoperta ; solo prego il lettore a vedere le filosofiche considerazioni dell'illustre Italiano, il signor professor Agostino Cappello di Roma, dirette al chiarissimo signor barone Ferdinando Malvicca di Palermo. a Presso gli antichi non solo, scrisse il Cappello, ma Nel Tomo LXXXVII, pag. 648 degli eziandio presso i moderni ogni volta che quell'autore, mi hanno confermato nel mio parere, che, nel discuterlo, sotto-

Non basta. Si veggano eziandio le osservazioni del signor dottor Palassini, intorno la scoperta del signor Buisson, il quale così termina il suo discorso: " Dopo ció, egli dice, creda chi vuole al medico francese. Per me starommi sempre in dubbio e sulla natura dell' asserta idrofobia, sulla mancanza ed utilità dei modi impiegati, sul numero delle perso-

(1) Vedi Cappello, Giornale areadico,

Solo dirò a maggior lume della cosa, generale, auderei fuori del mio assunto, che essendosi adoperato da alcuni zelanti e senza verun scopo di utilità. Tutti tre professori della Università Ticinese il i regni della natura ne offrono un gran bagno vaporoso, tale e quale era descritto numero. Ma deboli speranze!

dal signor Buisson, il povero funciullo ridrofobo su cui cadde l'esperimento, spi-no poco stante nel bagno medesimo (1). » tolingrali del chiariss. sig. dott. Maroc-

si è, inscrite in giornali non medici. Que- to in Grecia, parecchi giorni dopo la bliche Gazzette (2).

una sua erudita Memoria, propone di villaggio, e questa tale scoperta trovasi, tentare la morsicatura della vipera, quale framezzo ad un puese ancora più selferà in seguito.

ranze nella terribile sventura di venire in qualità di medico il conte Mojosenski. addentati da un qualche cane rabbioso Quindici persone furono morsiente da un che quella d'impedirne lo svolgimento cane arrabbiato : ed il sig. Marocchetti mercè nu razionale e conveniente trattamento profilatico l'scale. Se io qui volessi brità, e che mostrava magnifici attastati. unnoverare tutti i rimedii preservativi Consistera questo rimedio iu due unguenti,

surde, dall'empirismo, dalla supersiziorosso d'novo, d'olto rosato, di farina di
grano a simili. (Vedi Portal, op. cit.)
Coni G. P. Frank fa mountone che

gio 1838, N. 117. (3) Vedi Palassini. Opera citata.

fortune. Narra Portal che nel 1615 un scarabeus, Linnaei, chiamato cerme di magcerto Caissan ha venduto al Parlamento gio, insetto detto scorafaggio, scarabao un-di Provenza per litra 1800 un rimedio con-luoso, 8no dal 1634 venne celebrato da tao la rabba che avera una grande [cele-Vincard e Senner. Dis & Agr., 19"

Alcuni ampi addietro si parlavano

Sorprende veramente il vedere che chetti. Riporto qui una succinta, ma vengono presentemente nella Gazzetta esatta storia, per istruzione di quelli che Veneta, 7 aprile : 838, citate le stesse paro- lo ignorassero. « Già da più, o men lunle del sig. dott. Buisson, e, ciò che peggio go tempo eru stato, come dicesi, osservasti articoli dovrebbero prima sottoporsi morsicatora di un auimate arrabbiato, maalle mediche censure, le quali conoscen-nifestarsi dei bottoni sotto la lingua, done le conseguenze fatali che potrebbero cauterizzati i quali, viene con ciò ad imapportare al popolo, non permetterebbe- pedirsi lo sviluppo della rabbia. Furono ro giammai di lasciarle inserire nelle pub- cotali osservazioni, del pari che i fatti onde si ebbe la scoperta della vaccina, Il sig. dott. Palazzini di Bergamo, in confinati lungo tempo in qualche oscuro

rimedio degli animuli rabidi (3). Si par- vaggio, trasmessa da età in età in una famiglia di Cosacchi. Nel 1813 il signor La rabbia in fatti non ha altre spe- Marocchetti accompagnava nell' Ukranin

raccomandati e preconizzati da tanti me- l'uno biauco, e l'altro verde. Il biauco era dici, appoggiati a teoriche dubbie ed as- composto di noci, cipolle, grasso di porco, surde, dall'empirismo, dalla superstizio-

nal 1777 Federico il Grande re di Prussie comperò a prezzo esorbitante ono specifico contro la rabbia da un contadino di Slasia. (1) Vedi Palazzini, op. eit.

(2) Vedi Palazzini, op. eit.

(3) Vedi Lettera di L. Toffoli si suo Questo specifico si componeva col meloc muino Luigi Menegazzi Farmacista Vero-proscarabeut, e meloc magisti, Linnael, nese. Gazzetta Priv. di Venesia 2a mag- che si conservavano nel mele, e si sommitta di serva muiti di altre. nistravano a dosi diverse uniti ad altre sostanze. (Vedi Frank, op.) Ma anche lo (4) In tutti i tempi i ciarlatani tro-specifico di Berlino ha perdato il suo me-varono la buona gente, e fecero le loro rito da molti e molti anni. Il meloe pro-

162

essendone stato unicamente avvertito, ni che questo medico s'ingegna di dare l'indimane si conduce presso i feriti, e di un tal fatto, da lui riguardato come disponerasi ad amministrare loro tutti i esatto, unicamente esse posano sopra

soccorsi della medicina, allorquando una semplici ipotesi deputazione di vecchi ando a pregarlo di "". Però se ciecamente non vengono confidar quegli sventurati alle cure di un adottati i fatti riferiti dal sig. Maroccontadino, che avea, come avvisavano, chetti, se precipuamente conviene che fatto cure a centinaja. Il sig. Marocchet- ciascuno si guardi di negligentare le cauti credette ai loro desiderii : intanto scel-terizzazioni delle ferite ; egli è indispense tra gl'individui morsicati una fanciulla, sabile per lo meno di continuare cosifiatch' egli trattò con la cauterizzazione delle te ricerche, e stabilire qual cosa siavi di ferite, col calouselano, con la canfora ed reale in questa maniera di trattamento : oppio : ma la morte ne fu la conseguen-col quale, a vero dire, soffermar non riuza. Gli altri quattordici feriti guarirono, scirebbe la rabbia dichiarata, ma ben poe ciù perchè il contadino cosocco avea trebbe preservare ancora da tal orribile loro amministrato per bevanda una cari-malattia ad un' epoca quando la caute-ca decozione di genista tinctoria. Di più rizzazione è divenuta impotente (1). » ogni giorno egli esaminava il di sotto del- Ecco le cose che risguardano il sig. Mala lor lingua; ed a misura che ivi appa- rocchetti. Ma fatalmente non corrisposerivano dei bottoni, questi apriva e cau- ro i fatti. In molti medici giornali si poterizzava con ago grosso foto rovente al tranno leggere le ricerche di molti medici lume di una lampada, quindi faceva loro usservatori (2).

sciacquare la bocca con decozione di genista. I bottoni sotto della lingua manifestavansi ad epoche svariate, e sopra d'un individuo non svilupparonsi affatto, Po-pag. 308. rati dal contadino dell' Ukrania, il signor che col massimo spiacimento fui il primo

lavature con la decozione di genista. » Da questi fatti il sig. Marocchet- pubblicata l'anno 1823, riportava l'autorità ti conchinde, che il pirus della rabbia di varii serittori in conferma delle sue pu-avanti di operare sull'economia intera. Questi protessissi di aver anti detti intili viene momentaneamente deposto ai lati siorzi per rinvenire le pustole, o almeno del fremulo della lingua in piccióle vesciche le tracce da quelle lasciate. E un dì ehe del tremno dena ingua in picciore vescane arrivo a redere un fanciullo morto idrofo-che ilisviluppansi alle estremità dei canali lo, già eranti segnate le pustolette nel escretorii delle glandole sotto mascellari, processo verbale: launile fu obbligato moe che in frattanto ch'esso vi soggiorno, strare l'illusione derivata dai follicoli muvale a dire durante le 24 ore circa, pos- così leggermente alterati. Caso non dissivale a dire durante le 24 ore circa, pos-nide avvenne ad un mio intimo amico, sibil cosa è neutralizzarlo e prevenirue che mostrava a un tale, che crederasi vel'assorbiment). la quanto alle spiegazio- der le pustole, essere ciò una mera imma-

(1) Vedi Cooper, op. cit. Vol. III.

scia, e ad epoche differenti, ed in diversi

(2) a Mi si dirà, scrive il chiariss. prof.

(2) a Mi si dirà, scrive il chiariss. prof.

(2) cappetto, che la vera medicina è una scienluoghi, il signor Marocchetti ha ricon-sciuto i buoni effetti di tratlamento sif-fatto sopra 36 persone morsicate da cani arrabbiati. A' mezzi primamente adopele lo accolsi la notizia di dette vescichette, Marocchetti riunisce l'applicazione di a non vedere verificate. Lo stesso accadde un epispastico sulla morsicatura, nonche (Ann. univers. 1834), in loghilterra e altrove. Il cav. Marocchetti, in una Memoria

Nei varii casi avvenuti in questi Ci confortano poi ed animano le dintorni, nessun medico, 'ch' io sappia, parole del prof. Emiliani. " L' ampuscoperse le pustole sottolinguali del Ma-tazione, egli scrive, o cauterizzazione rocchetti. della parte morsicata da animali rabidi

Da-auanto si raccoglie dalle opere può aver luogo con tutta speranza di degli antichi scrittori, il metodo profileti- buon effetto fino al primo svilupparsi co razionale negli addentati da rabidi dei parziali sintomi della malattia (1), » animali ci era già indicato. Ma sembra ... Un chirurgo adunque veramente che una serie di fatali combinazioni ab- amico dell' uomo, quando si è a lui afiibia influito a far deviare dal retto sentie- dato un infelice morsicato da rabido aniro nn gran numero di celebri medici, male, sebbene avesse operata una cura Per la Dio mercè, pare adesso generale profilatica razionale, deve per varii e varii accordo fra i dotti sul vero metodo di mesi, essendo incerta la delitescenza, stapreservare i morsicati da rabidi animali, re costantemente in attenzione, imperoce salvare tante misere vittime. E questo chè non può avere la piena certezza che generale accordo non può derivare che l'operazione sia stata compiutamente dalle serie dei fatti avventurosi ottenuti eseguita : ed illuminare il suo ammalato di starsene sempre in osservazione se nel corso di tanti anni.

I celebri autori del Dizionario com- dopo qualche tempo si sente un qualche pendiato delle Scienze mediche dicono : dolore nella ferita, e in tal caso raccoman-" Ne si offre un malato con cicatrici dargli a nuovamente sottoporsi con tutta di morsicature che furongli fatte da un sollecitudine alla sua opera. Ma siccome animale, il quale per certi motivi devesi in questo importantissimo e decisivo mosospettare arrabbiato. » mento l'ammalato deve evitare il più

" Dovra allora il chirurgo incidere piccolo moto, così mandi a chiamare a sè largamente la cicatrice, lavarla eziandio, il chirurgo, " Ricordo qui alle persone e cauterizzare ampiamente, quand' anche morsicate, scrive Frank, ch' esse non la cicatrice fosse gonfia e dolorosa. Alcuni devono riscaldarsi soverchiamente per fatti militano a favore di questa pratica, andar esse medesime in traccia d'un chie ciò basta, perchè si debba ricorrervi ; e rurgo, perchè questo riscaldamento può fors' anche nell'avvenire si riconoscerà favorire il riassorbimento del contagio. » come più favorevole alla cauterizzazione Questo è il grande momento di non l'istante in cui la cicatrice si gonfia e di- perder tempo.

venta dolorosa (1), "

Questo è il solo momento in cui si potrà con certezza stabilir la forza di nn

ginazione, la quale, anzieha favorire, con-trariava l'opinione del Marocchetti, che Questo è il momento in cui il chidice dileguarsi esse avanti lo sviluppo del morbo e nian indisio restarne nel cadave- rargo operatore deve parlar franco e re. l'osseratore Magendie prosegue a fare molti e giodiziosi rilieri, che ispirano pran difficare, interno a questa scoperta, momento che fa d'uopo eseguire la vera (Journal de Physiologie expérimentale) et pathologique T. V, pag 278. — (Vedi Cappello, Opuscoli scelli cit. pag. 114.)

(1) Vedi Dizionario compendiato delle Scienze mediche T. XIV, Parte II, pag. 318.

Venezia, 1825.

(1) Vedi Emiliani, on, cit.

o per la recisione, cauterizzazione o am- quale l'egregio dott. Previtali di Berputazione, secondo il luogo della ferita, gamo vanta guarigioni di rabbia svilup-

e come verremo indicando, e questa pata (1).

eseguirsi compiutamente. - Questa to-Vorrei tentare la morsicatura delle pies, o locale operazione, fino a questo vipere, come raccomanda il dott. Palasmomento è la sola sopra cui si possa sini (2). Vorrei tentare l'acetato di piomsperare la salvezza di un morsicato. Ma bo trovato utile dal dott. Fazerman di non basta. Unitamente alla cura locale Norwich (3). Vorrei tentare le injezioni vorrei vedere il medico in questo impor- di una data quantità di acqua nelle vene, tante momento a fare delle osservazioni indicata dal celeberrimo Magendie; e e dei tentativi; e forse è questo il mo-provata in alcuni casi all' Hòtel-Dieu di mento che praticando delle eure energi. Parigi. Anche il sig. Gaspard la tentò, che, e sollecitamente, forse si troverà veramente senza avventurosi risultamenil rimedio per la rabbia : ma non mai ti : " ma convien aggiungere che furono quando questa è avanzata: allora tutto unicamente injettate otto once di liquido, è perduto. In questo primo stadio oltre la cura varie prove istituite dai sig. Magendie

locale vorrei tentare il cloro liquido raccomandato da Clusel, da Fourcroy, da Guyton-Morveau , da Brugnatelli (1),

arti. Tomo IX, pag. 324.

Il celabre prof. Brugnatelli assieura delle vipere, siccoioe rimedio degli acimali di aver preservato della rabbia coll'uso in-rabidi. di aver peservato della robbis coll'uso la-l'abbit.

terro e di serio noti del cro liquido mobili Verimente una shiano che militi a individio mericati da minati rabbioni, livere di questi, simolico che il caso narro meri di serio di serio di serio di serio con la consegnata della consegnata del lor nulls, nessuno viene attaccato dalla pine i chiaria, medici Piemontesi li signo-rabbia. Lo ripeto, si faccia riflesso alla ri Bellingeri, Bertini e Ferro (a). Ner nota, 1, pagiosa 167. Veramente ii eloropisa s vederai se queste morsicature farono rimenti col eloro liquido nella rabbia, deve avere l'avverteoza costante di far preparare que la Vedi Namias, Giornale citato. — que sostanza del momento stenso che de-que adoperaria. Il clero el decompone in Luglio e settembre 1838.

quantità assai poco bastevole. » Tra le

da Wendelstadt di Emmerich, ec., col lar la visita a tante farmacie, non ne ho mai trovato una volta di puro. (1) Vedi Previtali. - Pratiche osser-(1) Vedi Brugnatelli. Giornale di fisi vazioni soll'idrofobia e nuova cura profila-

ca, chimica, storia naturale, medicina ed lica della medesima. Milano, 1820. arti. Tomo IX, pag. 324. (2) Vedi Palazzini. — La morsicatura

e Gaspard, una sola può essere riguar-A complimento poi di queste ultime data come compiuta, scrive il traduttore parole riporto qui ciò che scrissero sul-Francese del Dizionario estato di S. Coo-l'idrofobia gli illustri Inglesi Cooper e per, e ad ogni uomo imparziale converra Marshal Hall. essere permesso concepirne grandi spe- " A teoore di tutto quel che si è ronse (1), " Vorrei tentare il salasso, detto, scrive Cooper, e della poca fede Vorrei tentare i sudoriferi. » Manchevoli che si deve prestare a tutti i metodi, ad come siamo, scrive il chiarissimo sig. dott. eccezione di quello della recisione o del-Namias. di un metodo valevole ad impe- l'amputazione delle parti morsicate da dirpe l'infansto esito dell'idrofobia, par-farsi da principio, è però necessario di mi ragionevole il desiderio dei dottori fare qualche cosa dopo l'attuale manife-Bertini e Ferro, che si stabilissero prov-stazione dell' idrofobia, e tutti i pratici vedimenti per isminuire il numero dei dovrebbero essere disposti ad adottare cani, e giusto l'avviso del sig. dott. Bel- un qualche metodo di cura. Siccome pelingeri, che in mancama dei rimedii spe- rò la mia mente non si è decisa su questo cifici, il metodo sudorifero esser possa proposito, così preferisco di riferire una il più conveniente per alimentare il con- o due conclusioni di uno scrittore critico tagio per via della pelle (2). . " Vorrei moderno, vale a dire : " 1.º che l'espetentare finalmente tutti i rimedii più at- rienza ci antorizza fidarsi del salasso fino tivi proposti e preconizzati da tanti cele- al deliguio, dell'emetico e forse anche bri scrittori. Ma sempre premessa la cura dell' uso dell' atropa belladoona, e dei locale della recisione, cauterizzazione e clisteri di tabacco, ed esser probabile che amputazione; e sempre usale queste ope- si potrebbe ottenere vantaggio dall' uso razioni nei principii del primo stadio, ed combinato del salasso, dell' emetico e eseguite con tutta la possibile chirurgica dei parganti nel primo stadio della masolerzia. »

pensieri relativamente al trattamento del- na nello stadio convulsivo dell' idrofola rabbia; ma non potrò io mai parlare bia (1). » colla mia innata e franca schiettezza el precisione, non essendo io medico; e stema nervoso, scrive Marshal Hall, naquindi non potrò mai essere scortato e scente da cause che agiscono lontano dai sostenuto dalla grand'ancora dei fatti : centri nervosi, è l'idrofobia. quella sola su cui io sempre miro e cammino. Tutto forse riescirà infruttuoso : probabilmente nella sostanza delle fibrille ma neppur un solo tentativo si deve dei nervi eccitatori, è la causa di questa omettere quando vi è la speranza di sal-malattia. vare un suo simile dalla più feroce e commovente delle morti.

(1) Vedi Magendie. - Journal de Phyaiologie, T. 111, pag. 382, T. 1V, pag. 160. -Cooper, Diz. citato, T. 111, pag. 310. (2) Vedi Namias. - Giornale per ser-

vire ai progressi della Patologia e della Terapia. Fascicolo di geonaro e febbraro 183a.

lattia; 2.º che l'analogia raccomanda Questi sono in ultima analisi i miei di sperimentare lo spirito di trementi-

" Un' altra malattia terribile del si-

" Una ferita, un veleno inoculato,

" Dopo uo vario intervallo di tempo, si manifestano i siotomi particolari dell'idrofobia. Essi tutti appartengono evidentemente alle vere fonzioni spinali o eccitanti-motrici : consistono in una particolare, terribile e spasmodica disfagia

(1) Vedi Cooper, op. cit.

con grave dispuea. Le parti immediata-ediz. II, pag. 578, osserva: - n Ho mente affette sono quelle che presiedono veduto parecchi idrofobi, e fui presente alla ingestione. all' autopsia cadaverica anche di molti;

" Il quinto alla faccia e nelle fauci, sono pòchi mesi che ho tenuto dietro a ed il pneumo-gastrico nelle laringe veg-questa orribile mulattia dalla comparsa gonsi cul maggior segno impressionabili dei primi sintomi sino al suo termine contro natura. L' impressione fatta su fatale; non ho mai scoperto la minima questi nervi viene reflessa ai muscoli traccia d'infiammazione, o di alterazione della faringe e della laringe, e quindi ne qualsiasi negli organi encefalo-rachidei, c segue l'opprimente senso di disfagia e nemmeno dei nervi gangliari. La sola ledi dispuea, che tanto inquieta il malato, sione che io ho riconosciuta, si è uno Il movimento più lieve dell' atmosfera, sviluppo considerevole, il più delle volte l'applicazione di un bicchiere, o di una infiammatorio, delle cripte mucose alla tazza alle labbra, la vista, ovvero l'idea base della lingua, della faringe e dell'oridi vedere dell'acqua o altri liquori, è fizio superiore della laringe. Gli idrofobi accompagnata da un'agonia di affanni, muoiono assitici : si rinviene nei loro cadi complicato spasimo, o senso di soffo- daveri, siccome in quelli dei tetanici, una cazione, di strangolamento e di terrore. | congestione manifestissima nelle vene pol-

» Fino da principio vedesi dipinta monari, nno stato generale di congestionna somma ansietà sul volto, ed havvi ne delle principali viscere, e particulargrande inquietudine nei moti, e questi mente del cervello, ed il sangue liquido segni esacerbansi manifestamente alla vi- di un colore rosso-oscuro nei vasi. » sta di sostanze liquide o al sentire agitata "La cura dell'idrofobia fin qui l'aria sopra la faccia, e più ancora ad non elibe giammai un felice successo, ogni tentativo di bere : ciascuna di que-scrive Marshal Hall. Tutti i rimedii, che ste cause induce un' espressione di or- il terrore inspirato dalla malattia, o l'inrore, un senso di soffocazione, con strin-genuità dei mediai potrebbe suggerire,

descrizione. Indipendentemente dall'azio- mitigato coll' acido idrocianico. Mayo ha ne di queste cause, hannovi pure tai suggerito la convenienza della tracheotosintomi, quantunque ad un grado meno mia. Se un caso ne fosse affidato alla mia allarmante. Sul finire del male rendesi assistenza, combinerei questi due metodi estrema l'agonia di espressione e di pa- di cura, " La strienina varrebbe a intimento; una saliva vischiosa formasi e si durre il tetano o l'idrofobia, ma non raccoglie nella bocca, d'onde è espulsa vale a curarla, eccetto che si volesse con impazienza ed orrore, e con aumento farne uso dietro il principio similia simidello spasmo alla gola ; la alienazione di libus (1). mente comincia a manifestarsi con terribile delirio : le membra sono incessante- sempre locale, e precisamente nel luogo mente tormentate dallo spasmo, ed in continua agitazione. Alla perfine vengo-

no meno insieme le forze della vita e la violenza del male.

gimento alla gola, e moti convulsivi; cose furono sperimentati invano. Il caso rifeterribili a vedersi e superiori ad ogni rito da Thompson fu apparentemente La cura preservativa deve essere

(1) Marshal Hall. - Lezioni sul si-

nza del male.

stema nervoso e sulte malatite alle quali è soggetto. — Vedi Annila Universali di Medicine, compilati da Annilate Omodei. T. traduzione dell'opera di Abercrombie, LXXXV, pag. 407.

delle riportate ferite. Alcuni scrittori rac- d' antimorio. Tra tutti questi chimici comandarono i caustici, o cauterio po mezzi, il burro d'antimonio è preferito, tensiale. Le sostanze impiegate sono : la perche, scrivono alcuni, la sua azione è pietra da cauleri, o potassa caustica. pronta. Questo rimedio, proposto da Le La pietra infernale, o nitrato d'argento Roux, lo raccomandarono Orfila, Sabatier, fuso. Gli acidi minerali concentrati (1), Portal, Enaux e Chaussier, ec. ec. (2), ed il butirro d'antimonio, 6 cloruro E i compilatori del Dizionario compen-

(1) Gli scidi minerali concentrati so- volta la saliva velenosa viene trasportata no stati impierati lino dagli antichi tempi insieme col sangue che cace dalle larghe senza elletto, e oggidì, sono interamente ferite. 5.º Qualche volta il cane rabbioso abbaudonati da tulti i veri osservatori. È morsica sopra gli abili e gli stivali ec., e veramente sorprende, come ora in molti allora la saltva infettata può restare in quegiurnali uon medici, e per fino nelle pub- sti, e nou penetrare nelle ferite. 6.º La dibliche garateli siego che gli aridi mue-i sposizione judividuale: dalle osservazioni rali concentrali sieno i veri rimedii contro di varii ricerratori, la rabbia in too india rabbia, Poreza umuititi. Per esempio, vidui morificati colte melesime circultanze mella Gazzetta Privilegata di Venezia (27) mon eclipiace che dai 20 ai 24, 7,º Finalsettembre 1838, N. 221 Miscellanee, cosi si mente, e questo è il 'più importante di legge:

" RIMEDIO CONTRO L'IDROFOBIA.

medico degli Stati Uniti ha scoperto che Secondo le infallibili osservazioni dei celealcune goecie di acido minerale qualuque bri professori Cappello, Mogendie ed alversato sopra una ferita prodotta dal morso tri, e le mie atesse, la rabbia indubbiadi un animale arrabbiato impedisce all' idro- mente non va coll'ordine dei contagi : e si folis di apprendersi al morsicato. Questo arresta o nel secondo cane, come erede árido distrugge la sallea avrelenata, e non Cappello, o uel terzo, come osservo Mopuò avere nessuna consegueuza funesta. " gendie. Questi sono articoli fatalissimi alt'uma-

o preservativo mon si poò chiamare rime-rabbia andasse coll'ordine dei coutagi, da dio contro la rabbia. Bisoguerebbe che molti e molti secoli i Governi avrebbero questa malattia si fosse già sviluppata. E tatto uccidere tutte le razze dei cani. con meraviglia osservo questo grave errore e atto a comunicare la rabbia, qualche volta l'impressione di questo veleno, morsica un individuo dopo di aver adden-

lutto, e da cui dipendetteru e dipendono gl' infiniti errori, e lo sappia quel medico degli Stati Uniti pel bene della povera umanità, che molti e moltissimi cani decisamente rabbiosi, e che muojono da questo mor-L' American paper annunzia che un bo, uon sono atti a comunicare la rabbia.

Tutte queste cause non beue considerate fecero, pur truppo, errare celebri me-Primieramente un rimedio impeditivo dici a sommo danno della società. Se la

« Guai e guai indicibili sariano per la in alcune opere di celebri medici. E tor umanità, serive il profess. Coppello, se tale usudo in cammino, io sono di opinione fosse l'andamento di questo morho. Come che il medico degli Stati Uniti ignorera le premunira l'nomo ila una malattia che da opere più classiche stampate in Europa sulla qualuuque classe auimale potrebbe a lui oper pur classate atemptet en Laroja mill qualtunque c'asse summie portebbe a lui millo, expeniament quelle degli Overero comunicarità. Si minorvillende sarvate, public, expeniament quelle degli Overero comunicarità. Si minorvillende sarvate, il cuse (critore talvolta non è rabbion. Δ) meno del Sultano di Cambia, che cel seme $L_{\rm B}$ L_{\rm Lia (io non sono per altro di questa opi- uniformasi al genio dei contagi che nella nione). 3.º Che il cane veramente rabbioso, sola deliteacenza, e nella attitudine al sentire (2) Vedi Frolliet, Nouvenu traité de

tato molti animali, e può aver libero il la Rage, pag. 34. — Delabero Blaine, op. dente dalla mitra infettata. 4.º. Qualche cit. pag. 299.

E cosl jo scrissi in una mia memo- viene adoperato che il solo ferro per

diato delle scienze mediche di Parigij 1815, fece per due giorni tanti danni a lu preferiscono per fino al ferro infuoca- Parigi? Da quento pare tutti quelli che to (1). Veramente in varii casi di rab-forono canterizzati a l' Hôtel-Dieu col bia recentemente osservati lo vidi a man-ferro rovente riscaldato al bianco, furono care, sebbane impiegato da esperti e salvi, ed il solo Surlu cauterizzato dal provetti medici colla massima solerzia; chirurgo Murat col butirro d'antimonio e i più dotti italiani lo abbandonarono, un' ora dopo la riportata ferita, venne "Gli altri metodi di cauterizzazione, colpito dalla formidabile malattia ai 15 scrive il professor Emiliani, col nitrato giugno seguente, e morì dalla più spad'argento o col butirro di antimonio, non ventusa e commovente idrofobia rabbiosono si pronti, nè si sicuri, siccome l'am- sa (1). »

rietta recentemente pubblicata. " Ai 21 preservare i morsicati da rabidi animali; di marzo 1836, io dissi, una giovanetta e fu pubblicato un ordine apperiore in robusta e di belle forme, villica, venne Parigi nel 1855 (2). Furono anche suggerite le coppetaddentata da un fiero cane rabbioso nel vicino villaggiu dei Casoni. La ferita, che te. Ma il dotto professor Emiliani non era larga e profonda nel braccio destro, fa gran conto di questi mezzi. « Meno fu lavata dalla madre, ch'io vidi pian- poi, egli dice, da fidarsi, si è l'applicageva, in un'acqua corrente per mezz'ora, zione delle coppette a fine di estrarre da cui usci molto sangue. Questo era il in no col sangue il miasma depositato caso che si dovea praticare almeno l'am-sulla parte lacerata; siccome poco o nulla bustione col ferro rovente, del cui parere vale il lavare la parte con orina, con era pure l' egregio signor Francesco acqua, aceto, sale, con sapone, con liscidott. Chemin medico Bassanese. Ma ven- vio o con solnzione di pietra caustine invece cauterizzata diligentemente col ca, ec. ec. (3). " Fra tutti i metodi inbutirro d' antimonio da un esperto e fatti di preservare un morsicato, il cauprovetto medico chirurgo, e mantenuta stico attuale è oggidi ovunque raccoper molti giorni la suppurazione nella mandato. - E lo raccomandarono e ferita, e sottoposta exiandio ad un' odier- Dioscoride, e Salio Diverso, e Ildano, na cura interna. Vane speranze l Non e Boerhaave, e Cullen, e Celso, e Vunvalsero questi metodi profilatici locali e Swieten, e Frank, e Storck, e Mesler, è

turate giovanetta, e perì in 36 ore. » " Di più, io continuo, non abbiamo nella Tossicologia dell' illustre signor felice giovane Surlu, morsicato da quel d'ordine superiore lu Parigi, dirette al sig. terribile cane rabido, che nel maggio profess A. Cappello. Bassano 1836, Tip. Baseggio.

bustione col ferro rovente (2). "

(1) Vedi Toffoli. Oservazioni sopra professore Orfila la storia di quell' in- il rimedio contro l'idrofobia, pubblicate

E anche in Francia adesso non

(2) Vedi Sembenini. Gazz. Ectettica di chimica, farmetia, medicina, arti, ec. ehe si stampa in Verona. Vedi fascicolo da

generali ; imperocchè ai 22 di maggio Veberlacher, e Rust, e Mease, e Brend, aeguente sviluppossi la rabbia nella sven- e Cappello, e Emiliani, e Rossi, ec.

⁽¹⁾ Vedi Dizionerio comp. delle scien-aprile 1836. - Gezzetta Privilegiata di Veze medirhe Volume XIV. Parte II, pag. 317. mezia, N. 124, 6 giugno 1836.
(2) Emiliani, Op. cit.
(3) Vedi Emiliani, Op. cit. (2) Emiliaui, Op. cit.

" Ottimo divisamento sarebbe, scri-|vescicatorio, onde si mantenga abbonve l'illastra professor Cappello, se l'au-dante suppurazione per molti e molti torità superiore desse pressanti istruzioni, giorni in quella località. Se esatta sarà mercè delle quali nel basso popolo, e stata l'operazione, il morsicato che avrà principalmente nei villaggi, si ricorresse riportato il virus rabbioso sarà salvo. in simili casi al sollecito caustico, che Questa è l'opinione dei più grandi maesebbene conosciuto dalle colte persone, stri su questa importante materia (1). » vedesi fatalmente per lo più trascurato. E nel caso presente se la donna avesse servata almeno per 40 o 60 giorni. mune dal morbo.

" Un giovane medico inglese della setta dei Quacqueri, continua il Cappel-scrive il professor Emiliani, per ottenere lo, assicuravami, non ha molto, che tutti che resti appieno liberato dal miasma i suoi compatriotti vanno muniti di cau-della rabbia, chi possa credersene infetto stico per usarlo in simili bisogni (1). " pel morso riportato da un animale che

(veleno) idrofobica rabbioso dissemi-morsicata l'uno, l'ambustione o cautenato nei cani in varie delle Provincie rizzazione l'altro. L'amputazione di-Venete, così io parlai :

corra subito all'acqua, e potendolo, e piede, è sia stata tanto profonda; che volendolo fare sarà utile di rendere più non sieno restate illese le ossa. " Se da ampie le ferite, come consigliava Aesio, un morso, scrive il barone di Storck, in e procuri di far uscire più sangue che un articolo di un dito della mano o del può, lavandosi lungamente, anche con piede, è rimasto offeso ancora l'osso. cloro liquido, come raccomandano alcuni altro rimedio non v'è, che amputare moderni. Con questa sola cura l'injet-subito quell'articolo (2). » tato virus rabbioso può uscire col san-

gue, e salvarsi un morsicato. Dopo questa liani, sia estesa piuttosto che profonda, preliminare ed utilissima operazione, a potra bastare l'ambustione con apposito mente tranquilla vada da un esperto chi-ferro rovente, approfondandolo, e replirurgo, e si faccia cauterizzare le ferite candone l'applicazione finchè occorra per col caustico attuale profondamente ed assicurarsi di aver distrutta ogni parte, ampiamente (2), coma racconta il chia- che possa credersi essere stata offesa dal rissimo signor professor Rossi, ed in ap-dente dell' animale arrabbiato (3). » presso sieno coltivate, come fece l'illustre

professor Emiliani ne' suoi preservati a in Modena nel settembre 1835, venne Bologna e Modena con un valido cerotto

La suppurazione deve essere con-

tantosto praticato un ustione qualunque, Hufeland la raccomandava perfino un sariasi con somma probabilità rimasa im- anno. Ma la cura locale non si deve sempre eseguirla col caustico attoale.

" Due sono i metodi più sicuri, Nella mia prima lettera sul contagio ne sia preso. L'amputazione della parte

venta indispensabile se la ferita siasi

" Un morsicato da rabido animale riportata in un dito, in una mano, in un

" Oye poi la ferita, continua Emi-

Nel cocchiere che morì rabbioso

entifici eit. pag. 71.

Dis. d'Agric., 19"

(1) Vedi Cappello, Opuscoli scelti (veleno) idrofobico-rabbioso disseminato nel cani in varie delle Provincie Venete. Bas-(a) Vedi Storck, Op cit.

(3) Emiliani, op. cit.

⁽²⁾ Aezio raccomandava che i fer fossero di un' ampiezza maggiore della parte ferita.

170 praticata dai medici modenesi, la cante-proposito, si è fatto uso di caustici. rizzazione col caustico attuale, e mante- L'azione loro non si può regolare con nuta la suppnrazione lungamente nella nguale precisione di quella del coltello, e parte morsicata. Il gatto rabbioso e ap-per conseguenza non distruggono le parti portatore di morte addentò l'infelice a quella profondità cui si può arrivare cocchiere nell'estremità del dito indice colla recisione, ond'è che deve sempre della mano destra con ferita poco estesa ; preferirsi quest' nltima, ch' è anche più e questo era il caso, osserva il professor sicura, a cagione di un' altra ragione Emiliani, che si dovea praticare l'am-importante, vale a dire, che con questa pulazione (1).

operazione si recidono ad un colpo e la Gl' Inglesi si servono molto della parte e il veleno fermato in essa.

recisione. " Quando però si fa uso del can-" Per buona ventura, scrive Sa-terio n del canstico, rimane l'escara per muel Cooper, la chirurgia possede alcu- nn tempo indeterminato. Alcuni chirurni mezzi di discreta certezza per pre- gi non sono contenti della recisione della venire l'idrofohia, quando sieno praticati parte, ma dopo l'operazione riempiono a tempo debito e compiutamente. Tutti la ferita di liquore d'ammoniaca, o ne i lettori confesseranno che la recisione cauterizzano la superficie per sicurezza della parte morsicata è l'operazione di maggiore. Io non saprei dire fino a qual cui parlo. E per verità, siccome l'idro-epoca si possa ritardare la recisione con fobia sta alcune volte parecchi mesi pri-isperanza di successo, ma v'ha dei pratima di manifestarsi, così si dovrebbe forse ci, i quali credono che l' operazione recidere sempre le parti ferite anche da convenga anche quando si osserva capoi che sono guarite, e che son passate lore, irritazione ed infiammezione nella

parecchie settimane dopo l' accidente, parte morsicata (1). » purchè non siasi manifestato ancora nes- L'opera di Enaux e Chaussier à sun indizio d' idrofobia. L'operazione utilissima per acquistare delle cognizioni dovrebbe farsi compiutamente, poichè relativamente al trattamento regolare alla un chirurgo timido spaventato dall'idea località (2), così pure in un'opera di di dover tagliare una quantità sufficiente Le Roux (3).

di carni vicine, sarebbe un chirurgo assai di salvar la vita dipende dal preservare Dizionario compendiato delle scienze l'infermo dalla malattia, perocchè nello mediche, dicono che evvi hisogno di molstato attuale delle cognizioni mediche, ti ferri: nnn acutissimo, nno largo, uno non si può sperare sull'efficacia di qua- ovale, affine di poter abbruciare quanto lunque metodo, ad eccezione di quello di deve andar distrutto (4).

estirpare la parte. Talvolta, a questo

(1) Vedi Storia di un caso particola-

Ordinariamente sl'Italiani si servopericuloso per l'ammalato. La speranza no del caustico attuale. I compilatori del

(1) Vedi Cooper, Dizionario citato. (a) Vedi Enaux e Chaussier. - Mére di rabbia avvenuto in Modena, diretta thode de traiter les morsures des animany. con alcune considerazioni dal sig. dottor enrages et de la vipère. — Digione, 1785.

L. Emiliani, professore di clinica medica (3) Vedi Le Roux, Traitement local

e medicina pratica nella Reale Università de la rage, in 8.º Paris, 1785, di Modena al signor Luigi Toffoli. Reg-(4) Vedi Dizionario compendiato della scienze mediche, loco citato.

gio, 1835.

te, riportando qui una compita ed esat-abbia una ripugnanza insuperabile per tissime dissertazione intorno un conve-alcuno degli accennati soccorsi, decomniente trattamento profilatico, pubblicata ponendo il contagio colla pietra caustica, dall'ernditissimo archiatro nobile cava-ed in pari tempo distruggendo la su-

De Raimann.

perficie della ferita, ed in ogni caso inu In tale stato di cose puossi meducendo ed intrattenendo un processo liere De Raimann. glio ripromettere esito fortunato da un suppurativo; - oppure, mancando pel conveniente trattamento profilatico, che momento di questi rimedii, depurando da qualsiasi cura sanatoria, anche gran- frattanto per quanto pnossi la ferita coldemente preconizzata; e pertanto con l'orina, coll'acqua tiepida ed aceto, cologni sollecitudine e con ogni sforzo è l'acqua salata o saponata, colla liscivia, mestieri adoperarsi a prevenire lo svi- o con una soluzione di potassa caustica luppo della malattia. Morsicato cioè un (mezza dramma in una libbra d'acqua individuo da un animale arrabbiato o distillata secondo Mederer) lavandola molto sospetto, la parte offesa deve frequenti volte e continuamente umetsenza indugio essere trattata in guisa : 1.º tandola ; ovvero per sostenere e proda espurgarla intieramente dal contagio muovere lo scolo di sangue, soprappo-

te dell' organismo.

e da distruggere il contagio stesso; 2.º nendo alla ferita una coppetta secca. da impedirne la comunicazione col restan-" Praticato l' uno o l'altro di que-

sti modi di cara, richiedesi a) di susci-

" Raggiugnesi più certamente il tare la reazione dell' organismo verso le primo scopo (1.º) o togliendo col ferro parti esterne, con cui scacciare il contagio intieramente la parte ferita a qualche di-che mai si trovasse ancora nella parte. stanza tutto all'intorno dalla ferita me- e così impedire per quanto pnossi che desima, ed un po' più a basso, che non venga assorbito, e quindi propagata la sia pervenuta la lesione (Sauvages, Van-spa specifica azione locale agli organi in-Swieten, Rust ed altri molti) ove si terni, b) e di tentare la decomposizione tratti di parti ricche di pingnedine e del contagio della rabbia forse già assortorose; - o collo abbruciare la parte bito, e lo snervamento dei suoi effetti medesima spargendovi sopra della polve- specifici che fanno insensibilmente prore da fucile ed appiccandovi fuoco, ove gressi. Al primo oggetto a), l'esperienza si tratti di ferite ampie, lacere ed in par- ne ammaestra riescire giovevole il deterte profonde; - ovvero applicando il minare una suppurazione locale regolare ferro rovente di adattata forma (Celso, ed il sostenere e promuovere tutte le Dioscoride, Van-Swieten, Mesler, Ue-secrezioni ed escrezioni normali; al seberlacher, Rust, Mease ed altri molti), condo scopo b), sembra che di preferenza soprattutto nei casi di ferita soltanto su- fra tanti rimedii vantati come profilatici perficiale, limitata quasi alla sola cute, meritino maggiore fiducia le fregagioni oppure nei casi in cui questa non sia mercuriali (Vaser ed altri), i bagni ssche imbrattata dalla saliva di un anima-ponati ed alcalini caldi, e l'uso interno le rabbioso; -- o col praticare subita- delle cantaridi, della belladonna, del camente l'amputazione, ove la ferita oc-lomelano e del cinabro.

cupi un dito della mano o del piede, od "La suppurazione della parte moranche alcuna delle estremità, e sia tanto sicata e trattata nell' esposta maniera chere seure sustenta, se di per à non centile (una dramma al giorno) in vicicontinna, due o tre mel, e, come consi- nana alla parte monitant, ed thermatigita Hijefandt, per maggiore sicurezza vamente mon alle estremité ed al dorne, into ed un anou, van però non abbon-sinché i unanciest una leggiera salivaziodante. Se la parte morienta, perché sulle ne, che devesi intrattenere per alcune prime trascursta, remo a guardipone, settimano, do una moderna distres con devesi scarificare, nella acconsata unanie- due o tre scrirche al giorno piuttono ra bruciare col cauterio statude, o poten-polatore che liquide, non oche la freziale, e condurre a suppurazione chel quente applicazione dei bagui superiorvol essere poi intrattenota, sebbasen (mente mensionat).

poco vi abbia a sperare di prevenire lo "Sebbene non ardisca sostenero

che questi rimedii valgano a prevenire sviluppo della malattia. " Per promuovere le secrezioni ed assolutamente lo scoppio dell'idrofobia; escrezioni, non sono esclusivamente abili nou se ne deve però giammai intralanè i sudoriferi forti, detti un tempo ales- sciare l' uso, ed in pari tempo conviene sifarmeci, come : la teriaca, il mitridate che l'individuo si attenga strettamente (Galeno, Dioscoride), l'alliaria, la ruta, ad un regime piuttosto accostantesi all'angelica, il muschio, la canfora, l'alcali l'antiflogistico, che all'eccitante e riscalvolatile, il cinabro, l'aceto semplice ed dante, e che eviti molto accuratamente i aromatico, preso a stomaco digiuno alla riscaldamenti, i raffreddamenti, gli errori mattina, secondo Boerhaave e Swieten, nella dieta, gli sfoghi di veementi affesoli ed indistintamente ; -- nè i diureti- zioni dell' auimo e di patemi, qualunque ci, come la cipolla, l'aglio, la scilla ma-eccesso nel modo di vivere, ec. I rimedii rittima, l'anagallide, i millepiedi, le bac-usansi in questo caso a dosi più abbonche di ginepro e la trementina; nè i danti, che in altre forme murbose, contra purganti drastici : la colloquiutide , la cui fossero pure indicati. Le cantaridi radice di elleboro, ec. (Galeno, Aesio, in ispecie, già vantate da Galeno e dagli Boerhaave ed altri); nè gli scialagoghi Arabi, si porgono sotto forma di polyere potenti (Astruc , Desault , Kruttge , da mezzo sino ad un grano intiero in giusta la relazione di Wendt, e parecchi combinazione con qualche rimedio addei moderni); ma sembra piuttosto che dolcitivo, due o tre volte al giorno, sinsi richiegga la combinazione di alcuni fro chè si manifesti una leggiera stranguria di essi accomodata all'individualità del- (la quale vuole che se ne sospenda l'uso, l'ammalato, e che possa soprattuto rie- o si diminuiscano grandemente le dosi), scire vantaggiosa, se in guisa tale se ne e così si continua per parecchie settimadiriga l'uso, che nessuna delle evacua- ne. Un tale rimedio quale profilatico zioni si renda eccessiva, mentre altre ne venne già da molti anni usato con felice vengono scemate, e che non debiliti no- successo nello spedale generale di Vienna cevolmente l' individno soggettato alla (Axter in d. Beob. u. Abhandl. osterr, cura. Al quale scopo meritano di essere Aerate u. s. w. B. I. Wien. 1819, p. soprattutto raccomandate: le abbondanti 146). - Hufeland raccomanda la polbevande di acqua o di qualche infuso vere di radice di belladonna (Munich tento, ed insieme l'uso interno della in Richter's Chirurg. Bibl. Bd. V. St. polvere di cantaridi e di cinabro o di 2 S. 377) da porgersi prima che l'indicalomelano, dell'alcali volatile e della bel-viduo si rechi a letto alla dose di un ladonna, le fregagioni con unguento mer- grano, e ogni giorno a mezzo grano di

2 - - 1 Go

più, finchè cagioni offuscamento deglittorno un così importantissimo e, pur occhi, temulenza leggiera e notabile sec-troppo, trascurato argomento. Ho veduto chezza delle fanci, e quindi a dosi più molte e molte volte, nelle nostre campapiccole, pel volgere di alcune settima- gne segnatamente, e dove il chirurgo done (1). Il muschio e la canfora sembra vrebbe più che altrove essere dotto nel che possano riescire di vantaggio soltan- medicare questo genere di terribile morto come rimedii coadjuvanti, secondo bo, imperocchè i casi di rabbia più frel'indicazione suggerita dalla individuale quenti avvengono, come io dissi, certacostituzione e dai sintomi speciali non mente in queste, a truttare i morsicati patognomonici, associando tali rimedii o con un metodo tutt'altro ehe giusto e alle cantaridi od a qualche preparato razionale, e in grazia di queste mediche mercuriale. - Le generose sottrazioni mancanze perire tanti infelici. di sangue in questo stadio non trovano appoggio nè in teorica, nè in pratica giori speranze sono riposte nella cura (Ueberlacher) ; tuttavia la pletora ma- locale, anzi è certo che senza di questa nifesta, i sintomi infiammatorii, febbri-bene eseguita è impossibile di salvare un li, ec. possono benissimo richiedere pic- morsicato da un cane rabbioso. Il dotto coli salassi.

tici convengono eziandio allo scopo su- posso assicurare, egli disse, di aver cauperiormente esposto sotto b), di mutare terizzato molte persone ch' erano state cioè, se è possibile, e di rendere inattivo morsicate da cani o gatti arrabbiati, e il contagio dell'idrofobia, che mai fosse bene comprovata la rabbia in essi senza stato assorbito, e di estinguerne gli spe- valermi di alcun altro rimedio; e non pocifici effetti. E sotto questo riguardo trei addurre un solo esempio che la rabbia l'esperienza sin qui ha dimostrato, che siasi poi manifestata nel canterizzato. I meritano la preferenza i mercuriali, le contadini che sono i più esposti a simili cantaridi e gli alcali sopra ogni altro ge- morsicature, corrono tosto dopo di essenere di medicamenti, in ispecie sopra gli re stati morsicati alla chiave benedetta ; acidi usati internamente ed esternamen- e senz' altro rimedio vengono preservati te (2). "

così chiara, dettagliata e giusta come debitamente fatta, e sia larga e profonquella scritta dal dottissimo nob. cav. De da (1). " E così scrivono tutti i più Raimann sarà gradita a tutti i lettori, e celebri medici. potrà tornar sommamente utile a quelli dell'arte salutare, e metterne alcuni a mancare, come osservarono Barrau e livello delle odierne mediche dottrine in- molti altri. Quindi o questa operazione

(1) Il chiariss, signor V. L. Brera o altre arcane cause influirono. questi casi. Vedi Commentario clinico per la cura dell' idrofobia estratto dal Toruo XVIIIi degli Atti della Società Italiana

Si vede chiaramente che le magprofess. Rossi di Torino, tanto beneme-" I testè nominati rimedii profila- rito in questa malattia, così scrive : " Io dalla rabbia, qualora la cauterizzazione Io sono certo che una Dissertazione con questa chiave sia prontamente e

> Molte volte per altro io la vidi a venne imperfettamente eseguita, che temo assai, o si dovea praticare l'amputazione,

(1) Vedi Rossi, Memoria letta nell'adunanza dei 14 marzo 1824 all'Accade-(2) Vedi Raimann, op. cit. pag. 612. mia R. dette Scienze di Torino.

E generalmente ritenuto, anche da_lmico mio pregiatissimo, il chierias. dott. molti medici moderni, che la cauterizza- Malfatti di Vienna con dire : « Il conzione nulla vale se non viene eseguita tagio venereo, il vajnolo innestato sono colla possibile sollecitudine, e quasi nel nella prima azione morbi puramente lomomento della ferita: e pur troppo que- cali, e non senza certo intervallo di temsta idea mette vivo terrore nel morsicato. po passano in universali. »

Questa, secondo molti illustri scrittori, è una idea falsa. Il chirurgo pare che pos- ella è proprietà tutta particolare dei miasa servirsene della sua mano salvatrice in smi contagiosi il mantenersi occulti ed tutto il tempo della delitescenza.

che il rabido veleno non passa subito nel te, così è chiaro, che l'amputazione o torrente della circolazione, ma che re-cauterizzazione della parte morsicata da sta invece latente per un'assai notevole animali rabidi pnò aver luogo con totta spazio di tempo nella località in cui vie- speranza di buon effetto fino al primo ne introdotto. Si legge, per esempio, in svolgersi dei parziali sintomi della malat-Celio Aureliano, in Mead, in Raymond, tia. E lo stesso illustra Morgagni così in Faughan ed altri, che il veleno rab-scriveva; a Non sarebbe si difficile, sicbioso pnò dimorare assai lungamente come parer potrebbe, il preservare un nella ferita senza dar segni della sua esi-morsicato da un animale rabido quando stenza : e oggidì lo ritengono autori gra- anche fosse imminente lo svolgimento vissimi.

prof. Emiliani, del vaccino e della sifi- ne nella parte di già cicatrizzata, tantosto lide si mantengono più o meno, ma sem- quella si amputasse o si abbruciasse (1). " pre per un buon spazio di tempo latenti nella località in cui vengono introdotti, Cooper, narra, come sopra abbiamo detne può essere in altro modo del miasma to, che molti pratici raccomandano la stesso della rabbia.

vaccina innestata, dopo aver goduto zione della parte morsicata (2). l'inoculato parecchi di della più perfetta

sanita, cominciano a manifestarsegli al sito prof. Modenese, ove si rammemori, che della puntura, o dell' incisione, rossore, al quinto, al settimo e fino al decimo calore, dolore, una decisa flogosi e pu- quarto giorno furono per la più parte stulazione, ni quali sintomi poi progres- cauterizzati i preservati in Breslavia? Di sivamente soltanto, sopravvengono quelli quanta fiducia non dovremo confortarci, che diconsi costituzionali; e questo pe- ricordando che assicura Rust di aver

dotte da un miasma virulento cominciano meni della malattia (3)? sempre dal produrre sintomi locali sulla parte colla quale furono messi a contatto. " E più chiaramente si espresse l' a-

« E siccome, scrive Emiliani, che inerti per un tempo più o meno lango

Gli antichi lo aveano già sospettato, comunque introdotti in un corpo vivendella malattia, sempre che al primo se-" I miasmi del vajnoto, scrive il gno di dolore, prurito, od altra mutazio-

Così il celebre Inglese sig, Samuel recisione della parte anche quando si " Nel vajuolo, nel morbillo, nella osserva calore, irritazione od infiamma-

" Che non si dirà poi, continua Il riodo si mantiene per alcane giornate. veduto salvarsi un uomo dalla rabbia al "Il perchè, continua Emiliani, sag-trentunesimo giorno della morsicatura giamente scrissero Cattet e Gardet : egli colla distruzione della parte ferita, malsi può dire che tutte le contagioni pro- grado si trovasse già sotto i primi feno-

(1) Vedi Emiliani, op. cit. (2) Vedi Cooper, op. cit.

(3) Vedi Emiliani, op. cit.

Di questa opinione non lo sono sovente recise le parti morsicate parecchi però autori gravissimi, e così la pensa il giorni dopo che la prima ferita era stata sig. Delabère-Blaine a questo proposito. cicatrizzata, e l'operazione ebbe sempre " Les cautérisations, egli disse, les scari- un pieno successo. Io fondo questa opifications, les vescicatoirs, etc. etc., ont été nione sopre la ferma credenza, che la siappliqués aux parties mordues de l'hom-curezza dell'operazione non consiste ad me, après l'attaque, mais sans réussi-impedire l'assorbimento immediato : ma

una opinione affatto singolare sulla ma-subito, o subito dopo che la ferita è stata niera di agire del rabido veleno sul cor- fatta, e che da quel puoto è immediatapo umano, e qui, a compimento di questo mente portato nella circolazione. Io sono importantissimo articolo, la riporto, la-nulladimeno persuaso che in questo prisciando ai dotti dell'arte salutare il giudi- mo stato della sua circolazione, il virus care intorno una tale nuovissima e strana non può giamorai produrre la rabbia neipotesi.

colla medesima certezza di felice risulta- l' idrofobia.

mento in tatto il tempo, ma prima della infiammazione secondaria della parte parte sul principio morsicata è stata lemorsicata, come fosse eseguita subito do- vata sia colla cauterizzazione o colla repo l'accidente.

certo a qual epoca possa aver luogo que- senza effetto, imperocche non può agire, sta infiammazione secondaria, quindi sarà che sopra la prima ferita. sempre prudente cosa di far la recisione o cauterizzazione nel momento più co-ne, che questo fatto essendo pienamente modo: ma sarà sempre di una grande stabilito, tenderà molto a dissipare i tiimportanza per la tranquillità di quelli mori e le inquietndioi che si potrebbero che sgraziatamente si trovano così feriti, avere in quanto al tempo che si pnò pasdi sapere, che allorquando una causa ac-sore tra la morsicatura e la distruzione cidentale ha fatto differire l'operazione, della parte morsicata. Io lo ripeto: non questa può farsi con altrettanta sicurezza decide a qual epoca questa si effettui, o al fine di una, due, o tre settimane, che quanto tempo può essere scorso dono

te. " (Veggasi avanti la mia opinione).

L'inglese Delabère-Blaine è di che il veleno della rabbia è assorbito

gli animali, o l'idrofobia nell' uomo. E Si riguarda, scrive l'inglese scrit-a contrario assolutamente necessario, pritore, generalmente la distruzione della ma che eserciti la sua funesta influenza, parte morsicata, come il preservativo il che subisca qualche altro cangiamento. più sicure contro l'idrosobia; ma non sl Bisogna, disse il sig. Delabère-Blaine, crede, che debolmente, non essere di al- che questo ritorni alla parte ove fu sucuna conseguenza sebbene la recisione e bito ricevuto, e che vi occasioni una nuova la cauterizzazione della parte ferita non si infiammasione specifica, la conseguenza effettuino immediatamente. Nulladimeno della quale si è la produzione di qualio credo fermamente, egli disse, e sono che composto morbifico generato da sostenoto nella mia opinione da una serie questa infiammasione secondaria : e non di fatti innumerabili, e da bene dirette è che l'assorbimento di questo composto esperienze, che l'operazione può farsi che sia atto a produrre la rabbia o

Conseguentemente allormando la cisione, nessuna infiammazione secondaria Nulladimeno, siccome è sempre in- non può aver luoro. Il primo virus resta

Io spero, dice il sig. Delabère-Blaial primo momento dell'accidente. Ho che la ferita e stata riportata, sempre che si faccia avanti che l'infinmmazione se-|giamente pensa l'illustre nobile De Raicondaria della parte abbia avnto luogo, mann.

o che si risenta un mal essere generale. Al morsicato si deve infatti possi-Io non posso astenermi, continua l' in-bilmente conservare la calma morale, coglese autore, di manifestare un estremo tanto importante in queste circostanze, e desiderio di stabilire questo fatto impor-dargli coraggio; e dopo l' importante tante nello spirito del pubblico, solamente operazione da me accennata nel momencolla idea di distruggere queste false im- to dell' accidente (V. pag. 160) vada pressioni che banno angustiati, durante egli con suo comodo, e possibilmente parecchi mesi, ed anche degli anni, i gior-senza riscaldarsi nel viaggio da quell'uoni di tanti membri utili alla società. Io mo dell'arte veramente abile e di piena sono entrato più in dettaglio intorno sua opinione, e si abbandoni interamente questo soggetto interessante della rabbia, e con fiducia nelle sue mani pietose e

BABBIOSO. (Zooj.)

che sopra qualunque altro, dietro la salvatrici. persussione della sua importanza per la tranquillità del genere umano in gene-

Infetto di rabbia. rale (1). RABICANO. (Zooj.) Confortiamoci adunque nel caso fa-Epiteto applicato ad un mantello tale di riportare ferite da rabidi animali. deciso scuro, misto di peli leardi argenti-

nelle località in cui fn introdotto nel cor-rie situazioni del fondo del mantello. RACCHETTA. po umano, siccome lo credono i più segaci osservatori e pensatori; sia che passi Ramoscello diritto ed elastico, ordisubito nella circolazione, e che in questo nariamente rigoglioso, di corniolo, che si stato non sia atto a far isviluppare la rab-curva in semicerchio, e si assicura con bia, come lo crede il sig. Delabere-Blai- uno spago legato alla sua estremità più ne : egli è certo che deve confortersi e sottile ; che passa quindi, dopo essere darsi coraggio un morsicato colla idea stato raddoppiato, in un buco fatto alla che ha tempo di razionalmente farsi me- sna estremità più grossa, buco ove lo dicare per tutto il corso della delitescen- spago è fermato con un pezzo di legno za, ossia quell' intervallo di apparente lango da quattro a sei pollici, d'ana forma salute fra il virus rabbioso innestato e eguale a quella del buco, di modo che lo sviluppo della malattia, o con Delabe- esso pende ai lati superiori, per lo che re Blaine, fra l'infiammazione prima e la cadendo il pezzo di legno, quando si

Sia che il virus rabbioso resti latente ni, irregolarmente disseminati sopra va-

La medicina lucale dovrà essere co-spago alla zampa, in ragione della distenstantemente quella che deve mirare il sione dell'arco da esso curvato. vero medico in questa terribile circostanza, ed eseguirsi colla massima accuratezza sono aver tempo abbastanza da perdere chirurgica: ma siccome tutto si dee ten-per fare questa caccia, che d'altronde è tare in simili casi, così si potrà impiegare di pochissimo profitto, risulta quindi contemporaneamente anche una cura ge- inutile il parlarne più a lungo. nerale la più raccomandata, come sag-

secondaria.

Siccome però i soli fanciulli pos-RACCOLTA.

posa sopra un uccello, lo arresta quello

Resultato, e giusta ricompensa dei lavori del coltivatore, ricovramento delle sue spese anticipate, salario delle sue

(1) Vedi Belabere-Blaine, op. cit.

sarebbe il cangiarlo.

fetiche, cessazione d'una parte delle sue ove l'uso fa legge, per cui impossibile inguletudini.

Le molte considerazioni, delle quali peterle.

Ogni raccolta ha la sua epoca indi- altri accidenti. cata dalla natura del suo oggetto ; ma certi anni più, in certi meno, i benefizii TERIA.) generali della coltivazione.

strumenti e d'agenti. Un coltivatore di- falce, anzi quest' nltimo mezzo sembra in ligente deve provvedersi degli ani e de- oggi prevalere, perchè più speditivo, e gli altri prima del momento preciso di perché non porta maggior perdita di grafarla, se non vuole esporsi a pagarli più ni del primo. Bisogna dunque avere dei eari, ed alle volte anche a restarne privo; falciatori, dei mietitori e dei legatori ; ed ed a questa cautela non fanno quasi ge-lanche per questa raccolta i vetturali ed neralmente attenzione gli abitonti della i caricatori sono persone dipendenti dalcampagne, suprattutto nei paesi di pic- l'azicada per tutto l'anno. Onantunque cula coltivazione.

Gli agenti della coltivazione sono cereali, che pel fieno, prudenza nondiquasi da per tutto stranieri, e si paga- meno lusegna di nou lasciarli che il meno no, sia a lavoro fisso, sia a giernata, sia possibile sulla terra, dopo che si sono in daoaro, sia in natura, ed il più delle bastantemente diseccati, pertino le avene volte sono anche alimentati. Ciascuna di che un assurdo pregiudizio comundo di queste maniere ha i suoi vantaggi ed i farle AMMARARE. I mesi delle messi sono vi sono d'altronde di cosiffatte località,

suoi inconvenienti, che lungo sarebbe il quelli delle procelle, e bastano sovente qui sviluppere. Tocca a colui che ne sa pochi minuti per sar perdere il frutto di uso, il calcolare per la sua località. Molte un' annata di fatica e di sollecitudine.

Le tre principali raccolte della granè suscettibile questo articolo, si riunisco- de cultivazione sono, il taglio dei fieni, la no tutte in quelle, che sviluppate fu-messe e la vendemmia. Tutte e tre esirono ai diversi vacaboli delle piante che gooo una grande attività, e sicure si renformano un oggetto di coltivazione : ci dono tanto più, quanto più sollecitamente possiamo quindi dispensare di qui ri-sono fatte, perchè quando sono ricovrate, non temono più nè le piogge, nè gli

La raccolta dei fieni è la prima : i quest' epoca può essere accelerata o ri-sao i agenti sono i mietitori, i falciatori, tardata di alcuni giorni, seoza grandi io- giacchè i vetturali ed i caricatori sono convenienti apparenti. Ben di rado però ordinariamente gli agenti dipendenti dal sanno i coltivatori scegliere esattamente podere. Sulle praterie artifiziali si deve quest' epoca, e da ciò resulta che, se la fare la raccolta, quando le piante entraanticipano, i loro prodotti non hanno no in fiore, e sulle praterie naturali, tutta la persezione desiderata, e non pos-quando sono in pieno siore. Ciò che imsono custodirsi a lungo; se la differisceno, porta si è, non piova durante la raccolta. perdono nua parte di quanto erano al Giunta essa al grado competente di dicaso di potersi promettere. Basta aver seconzione, non bisogna temere di moltivissuto alcuni anni alla campagna, per plicare i mezzi di trasporto, perchè non essere convinti che queste due cause di-di rado per una falsa economia si soffrono minuiscene immensemente ogni anno, in perdite gravi. (Vedi il vocabolo Paa-

Dopo il fieno viene la messe. I ce-Qualunque raccelta ha bisogno di reali si tagliano con la falcetta e con la meno da temersi siaco le piogge per i

Quando non si hanno fabbricati

abbastanza spaziosi per racchindere la citate : queste sono le raccolte del rautotalità dei fieni, dei frumenti, delle se- mantona e delle ouvre. (Vedi questi vogale, degli orzi, delle avene della propria caboli.) raccolta, si riuniscono in monti nel campo

mena. (Vedi questo vocabolo)

ticipatamente provvedersi di vendemmia- tro le carestie, va sempre più diffondentori. I trasporti e le operazioni susseguen-dosi, e si renderà ben presto tanto coti si fanno dai vignaiuoli ed altre persone mnne, quanto è desiderabile ch' essa attinenti alle coltivazione locale. Un tem-diventipo asciutto e caldo è quello, che diventa RACCOLTA FURTIVA. a tale operazione più favorevole; quanto più presto si terminano le vendemmie, a quella raccolta, che si fa dopo quella tanto saranno migliori, e perciò non bi- della segala, del frumento, ec., sullo stes-

boli VITE e VINO.) colte sono accompagnate o seguite dal generalmente questa raccolta le rape, la riso, da giuochi, da danze. Una dolce spergola, i cavoli (tutti questi oggetti per giovialità e cordialità caratterizzano il foraggio), i navoni d'inverno, il saracetaglio del fieno ; una giovialità clamorosa no, la camellina, ec., per semenza, o per ed i piaceri della tavola accompagnano la essere sotterrate in fiore. Nel mezzogiorno vendemmia. Questo è l'effetto della dif-questa raccolta è formata dalle carote, ferenza delle stagioni, come anche della dalle pastinache, dal formentone, ec., differenza dei luoghi ove si opera.

dall' eccesso del calore e della fatica, si veccia, la cicerchia, il navone d'inverno, osserva in tutti i paesi fra i mietitori, che i cavoli per foraggio, ec., che permettosoprattutto desiderano di dormire.

l' azienda.

E proprietà della raccolta degli orti quando il loro prodotto è consumato sal dare prodotti per tutto il corso dell'an- posto dai bestiami, ed sumentano di più no, eccettusti i tempi della neve o del-le rendite. (Vedi il vocabolo Avvicasle gelate, e perciò vi si fanno raccolte pamento.) giornaliere; vi si distingue nondimeno RACCOLTA MORTA. come più importante la raccolta dei frutti

d'inverno. (Vedi il vocabolo Faurro.) dalle gelate, dalle grandi piogge, dalle I dipartimenti meridionali hanno inondazioni, ec., resa tanto mediocre, che

due raccolte maggiori, che non possono non merita le spese di essere ricovrata. entrare nella serie di quelle che qui si sonu In un caso simile, il miglior portito da

L'importanza attuale delle patate stesso, monti che prendono il nome di deve classificare la loro raccolta fra la raccolte importanti. La coltivazione di Per fare le vendemmie bisogna an- questa preziosa radice, salvaguardia con-

Si dà questo nome in alcuni paesi sogna risparmiare braccia. (Vedi i voca- so terreno seminato prima, o rivoltato a seminato immediatamente dopo la messe.

La prima e l'ultima di queste rac-Nell' Europa settentrionale comprende come foraggio. Vi sono certe mature di Un aspetto di tristezza, prodotto coltivazione, come i piselli, i fagiuoli, la

no sempre una raccolta fartiva, perchè Le altre raccolte che si succedono se ne può spogliare la terra assai per nella campagna fra gl'intervalli di que-tempo. Un agricoltore intelligente deve ste, non hanno verun carattere particola- fare raccolte di questo genere il più re, e tutte si eseguiscono o quasi tutte spesso che può ; imperciocchè, lungi dal senza il soccorso d'agenti stranieri al- nuocere alla fertilità della terra, contribuiscono invece a migliorarla, soprattutto

Questa è una raccolta dalla siccità.

prendersi è quello, di sotterrare quella raccolta con una rivoltatura innanzi alla dabbio di queste, concorrono ad agire maturità dei grani, o di seminare degli in questo caso, tali sono l'umidità nella altri articoli, come le rape, la spergola, il quale è mantenuta la terra, la stagnazione trifoglio, ec., facendovi precedere un'er-dell' aria al collaro delle radici, gli avanzi picatura, oppure anche ommettendola. della foglie e degli steli, la distruzione (Vedi il vocabolo AVVICENDAMESTO.)

RACCOLTA USURPATA.

a quella raccolta che si fa dopo quella naturi alla maturità delle loro semenze; della segala, del frumento, ec. sullo stes- lo meritano però anche le coltivazioni so terreno seminato avanti, o rivoltato e di rape, di cavoli da falcare, di carote, ec. seminato immediatamente dopo la messa. Consiste questa generalmente, nel setten- esiandio a quelle raccolte che smungotrione dell'Enropa, in sara, o spascora, o no bensi con le loro semenze, ma che CAVOLL, il tutto per foraggio; in RAVIZZONE suppliscono alle enumerate condizioni sed' inverno, o sasaceno, o camellina, ec., condarie, come sono le semine di vecper semenza, o per sotterrarsi in fiore; CIA, di PISELLI RIGI, di CICRRCRIA, ec. per il mezzogiorno consiste in CAROTE, (Fedi questi vocaboli), e a quelle colti-PASTINACHE, PORMENTONE, ec., per forag-vazioni, che domandano le intraversature gio. Vi sono certe nature di coltivazione, d'estate, e che non solsmente distruggono come i risalli, i ragiuoli, la vaccia, la l'erbe cattive, ma favoriscono anche col CICERCRIA, il RAVIZZONZ d'inverno, i ca-mezzo dell'aria e dell'acqua la decomvoli per foraggio, ec., che permettono posizione dell'humus o terriccio non sosempre nna raccolta usurpata, perchè se lubile, che si trova nel suolo. ne spoglia la terra assai per tempo. Un RACCOLTE SMUNGENTI. agricoltore intelligente deve fare delle bolo AVVICENDAMENTO.)

BACCOLTE MIGLIORANTI.

gidì la pratica dell' agricoltura, stabilisco- di questi vocaboli).

dell' erbe cattive, ec.

Questo nome si applica principal-Si da questo nome in alcuni paesi mente alle praterie artifiziali, tagliate in-

Nondimeno venne esso imposto

Siccome vi sono raccolte miglioraccolte di questo genere il più spesso ranti, essere ve ne devono anche delle che può ; lungi dal nuocere alla fertilità smungenti, e queste verranno prodotte della terra, esse la migliorano, soprattutto dalle coltivazioni che hanno per ogquando il loro prodotto è consumato sul getto la semenza. Laonde fra i cereali posto dai bestiami, e di più atmentano le coltivazioni dell' onzo, del patrazaro, la rendita. (Vedi questi, non che il voca- della segala, dell'avena risultano in questo ordine assai smungenti, e lo sono egualmente quelle della CARAPA, del COLEA, del I principii sui quali è fondata og-RAVIZZONE, del PAPAVERO e del LINO. (Ve-

no che le raccolte somministranti semenze, All'articolo di ciascuna di queste e soprattutto semense oleose, smun-coltivazioni si ebbe cura d'indicare il gono il snolo, laddove quelle che sono grado di smungimento, di che essa è saptagliate innanzi alla loro fioritura, non posta suscettibile. Diciamo supposta, persolo non producono questo effetto, ma vi chè per la maggior parte delle piante non portano anzi la fertilità. A queste ultime si possedono sperienze abbastanza esatte adnique diedesi il nome di raccolte mi- per istabilire questo grado con certezza. glioranti. (Vedi il vocabolo Sementa). (V. principalmente i vocaboli Avvicanda-MENTO e Successione DELLE COLTIVATIONI).

INGRASSO, V. Sovescio.

BACEMO, F. GRAPPOLO.

si. (Bot.) specie d'infiorescenza, che chiamasi grappolo. (V. GRAPPOLO.)

BACHIALGITE. (Zooj.)

Dolore della spina dorsale.

nalmente unisce i fiori componenti la piante in questo stato, cessano di crela, ec.

Il nome di rachide (rachis) viene parimente dei botanici applicato segnata- la rachitide dei gramignacei dipende dalle mente al grappolo della vite spogliato dei uova di certe anguillette depositate nei suoi fiori o frutti : come pure egual nome semi. Seminando perciò, second' esso, i viene dato alla pannocchia delle palme semi guasti, si sviluppano i vermicelli sudegualmente priva dei suoi fiori o frutti. detti, si fissano nelle radici della piante, I crittogamisti poi danno il nome di ra-s'innalzano sul gambo, e successivamente chide o costola alla continuazione dello fissandosi sulle spighe, consumano la so-

TEBRALE.

RACHIFLOGLOSI. (Zooj.) Inflammazione della spina dorsale. BACHISAGRA. (Zooi.)

A tritide della spina dorsale. RACHITIDE. (Zooi.)

Ammollomento che accade nelle ossa rebbe allora, secondo il professore Ra, dei giovani animali, per cui ordinaria- collocarla tra le lesioni e precisamente fra mente la colonna vertebrale ha curvature le lacerazioni. Il rimedio che il suddetto preternaturali. I bruti però sono ben di professore prescrive per questo morbo, rado presi da simile malore, e fra questi, è di separare col vaglio i grani viziati, quelli che ne vanno più colpisi sono il a meno che non siane caduta porzione sul auino ed il cavallo, e solamente nei primi terreno. tempi della loro nascita. Poco propizio è

l'esito della rachitide, la quale lascia per lo causa, e senza valora tutti I rimedi promeno qualche deformità. I rimedii finora posti per guarire questa malattia. Distrugsperimentati più utili, sono la buona nu-gere i piedi che l'annunziano al momentotrizione, e, nel cavallo, i cereali dati in del loro granire, è il solo mezzo di faria abbondanza.

RACCOLTE SOTTERRATE PER | RACHITIDE, RACHITISMO. (Bot.) Malattia costituente il genero V della

lasse V del Saggio-Teorico-pratico sulle RACEMOSI (21031); Flores racemo-malattie delle piante del professore Re (pag. 394). Appartiene alle malattie in-Dicesi dei fiori portati da quella determinate, ed attacca le piante gramignaces e seguntamente il frumento. le quali da vegete e robuste che erano nel loro primo nascere, a poco a poco ingialliscono, increspeno e contercono le

RACHIDE o RASPA; Rachis. (Bot.) foglie, ed i nodi dei loro culmi s' lo-E l'asse che ricopre a longitudi- grossano straordinariamente. Giunte le spieca della piante gramignacee, e, come scere, e molte se na riscontrano, le quali si può vedere, spogliando dei suoi grani arrivano all' altessa di diciotto pollici. una spiga di frumento, di orzo, di sega-mentre dovrebbero almeno inpalzarsi ni

Secondo le osservazioni di Roffredi,

guaranta.

stipite nella fronda delle falci. (V. Costa.) stanza farinosa, del grano, di modo che RACHIDE. (Zooi.) V. Colowa ver- ogni casella che necessariamente contenerdovrebbe un groso, contiene invece una piccola gallozzola. Se ciò venisse pienamente confermato, e se universalmente si avesse da stabilire, che il morso delle suddette anguillette e la loro presenza cagionassero la suddetta malattia, conver-

Bose dice esserne affatto ignota la

sparire, e ad evitare la sua propagazione,

consiglia egli di non mai sporgere semenze animale e nelle arti, varia nondimeno prese sopra piedi che l' offrono. molto relativamente ad altre proprietà. come sono l'odore ed il gusto. Qui non

RACHITISMO. (Zooj.)

Malattia organica, che si sviluppa si tratta del loro grado di forza, appartenegli animali, egualmente che nei vegeta- nendo questo unicamente alla più o meno bili, e della quale il carattere generale grande quantità d'acqua che vi si trova è la mancanza di compiuto sviluppo. combinata:

La causa del rachitismo, dice Bosc. si riconosce talvolta nell' nomo ; ma negli perute nei diversi paesi alla fabbricaziona animall, come nei vegetali, giammal (red. dell' acquavite è adunque la vera causa sopra).

Assai di frequente il rachitismo è specie. Quelle che più comunemente si ereditario, a ciò deve impegnare i colti-trovano in commercio, sono : 1.º il rack, sione degli animali domestici individui rasco; 4.º l'acquavite di Francia, o di che ne sono affetti.

certa, sempre lenta, sempra costosa. I g.º l'acquavite di ciliege, ossia kirgiovani animali che ne sono gravati, van-scheuwasser. Si aggiungano a queste non è nocivo alla salute.

RACIMOLO.

Residuo del grappolo dell'uva, do- na qualificazione particolare. Diremo qui po cha lo strettoio ne ha spremuto il una perola delle tre prime fra queste spesugo. Si adopera anche questo vocabolo cie, riportandoci per le altre citate inper contrassegnare quella parte del grap- seguito di esse, ai rispettivi loro articoli polo che serve di cappello, e che ricopre particolari. uns tirata piena di uve in fermentazione.

RACK.

L'acquavite è composta di due parti distinte, cioè di spirito, ossia alcoole,

La natura stessa delle sostanze adodella varietà che si osserva nelle differenti

vatori a non mai adoprare alla propaga- o arac; 2.º il rum; 5.º il tafià, o amavino : 5.º l'acquavite di zucchero : 6.º La guarigione del rachltismo va ra- l'acquavite di grani ; 7.º l'acquavite di ramente tentata, per essere sempre in-patate; 8.º l'acquavite di barbabietole;

no tosto sacrificati; l'uso della loro carne anche quelle sequavite, che si possono estrarre da diversi frutti o bacche, e che non sono per anco distinte sotto nessa-

Del rack

Non si va oggidì d'accordo sulle e d'acqua. Riunendo di fatto questi due sostanze, dalle quali si estrae il vero rack; liquidi in proporzioni competenti, si potra gli uni lo vogliono il prodotto della diriformare l'acquavite ; tutti gli altri prin-stillazione d' un liquore fermentato, precipii ch'essa potesse contenere in dissolu-parato col mescuglio dei frutti dell'areca zione, sono eterogenei alla sua essenza. (areca cathecu), e delle noci di cocco Ma siccome l'esperienza ha insegna- (cocos nucifera), e pretendono, che que-

to, che un gran numero di prodotti del sto mesenglio gli abbia dato il nome di regno vegetale contiene, indipendente- arac; altri al contrario credono, che sì mente dalle materie farinose e zuccherose, ottenga il rack facendo fermentare il sugo ancora altri principii, non vi ha cusi luo-dei frutti dell'areca con riso inpanzi go a sorpresa, se l'acquavite che se alla sua maturità, e procedendo poi alla n' estrae, quantunque sempre la stessa, loro distillazione. I Chinesi hanno un'altra considerandone soltanto le parti costi-specie d'acquavite preparata della matuenti e gli effetti generali nell' economia niera seguente.

preparare questo liquore.

182

Formano essi con l'acqua una pa-liquesta parte onde floscia e pendente olsta, composta d' un mescuglio a parti tremodo. eguali di riso e di radici di galanga macinate e ridotte in pallottoline; queste vengono esposte al fumo d'un camino ; re, mitigare, lenificare, rattemprare. poi sono tritate e messe in polvere nelciò si lascia così fermentare, e poi si pro- (Bot.) cede alla distillazione. E probabile, che la differenza sentita spesso nell'odore e nel cie di sonno o raddoppiamento delle fosapore dell'arac del commercio, non ab-glie, in cui le foglioline opposte delle

Del rum.

dalle Indie Orientali ed Occidentali, ov'e RADDOPPIATA (FOGLIAZIORE). V. preparato, non con le impurità dello zuc- Condutticata. chero, come si crede comunemente, ma col sugo recente della sua canna, che si fa fermentara e che poi si distilla paesi alle coltivazioni della stessa specie, L'odore ed il sapore, grati entrambi e che si succedono. Si dice quindi un radparticolari che distinguono il rum, ap- doppio di ravmento, un raddoppio d'anpartengono senza dubbio alle parti resi- BA-MEDICA, un raddoppio di vitt. Prenose ed aromatiche contenute nel sugo scindendo da circostanze particolari, ogni della canna; e sembra anzi probabile, che raddoppio dev'essere proscritto da una la totalità del rum. a noi recato per la buona agricoltura. (Vedi i vocaboli Avvia del commercio, non sia così preparato, VICENDAMENTO e SUCCESSIONE DELLE COLTIma che una gran parte di esso sia invece VAZIONI.) del tafià, che si ottiene con la procedura seguente.

Del tafià.

Il tafià è una cattiva specie di rum, che proviene egualmente dalle Indie occidentali, e che preparato viene, non già Rass.) col sugo recente della canna, ma col melasso e con altri residui sciropposi delle taffinerie ; questo si fa prima fermentare, e poi distillare.

RACOSI. (Zooj.)

RADDOLCIRE. (Zooj.)

Dolcificare, addolcire, attutire, leni-

RADDOPPIANTE o RADDRIZ-I' acqua, ove prima fu cotto il riso; tutto ZANTE (sonno); Somnus conduplicans.

Nome dato da Linneo a quella spebia altra causa che le diverse maniere di foglie pennate innalzano i propri loro picciuoli, di modo che esse si avvicinano e si accostano perfettamente con le loro pagine superiori a guisa delle pagine di nn libro, come nel pisello odoreso (lathyras odorutus), nella fava (vicia faba), Il migliore ed il più puro proviene nella falsa sena (colutea arborescens).

RADDOPPIO. Questo nome si applica in alcuni

RADDRIZZANTE (SORRO). V. CIR-

CONDANTE SONNO. RADDRIZZATE (POGLIE). V. CIR-

CONDANTE SONNO. RADERE. (Zooj.) Levare il pelo col rasojo.

RADIATA. (Zooj.) E la seconda susfanza dei reni. (F.

RADIATI (FIORI). F. RASSIATI. RADICA.

Nome applicate specialmente alle radici cultivate per il nutrimento dell'uomo; laonde si dice, fare una suppa di Rilasciamento dello scroto, onde radiche, quando vi si fanno entrare molte

che la scornazera, la barbabietola sono dicula. (Bot.) radiche da orto.

sulle radici. RADICALI. (Zooj.) Termine chimico significante gli ele- un osso lungo.

menti dei corpi RADICANTE. (Bot.)

Dicesi di alcone parti, come il fusto, le foglie, quando emettono qua e la classe XV (tetradinamia), ordine II (sidelle radici, come nella bignonia radi-liquosa) di Linneo, ed alle crocifere di cans, ec. Jussieu.

RADICATIO. (Bot.)

Nome applicato da Linneo alla disposizione e alla natura della radice.

BADICATO, (Bot.)

Pianta, che ha preso radice, o che logge. ha molte radici, giacchè na tal vocabolo si adopera indifferentemente in ambi questi significati. Nel linguaggio dei giardi- cie, una delle quali merita di esser qui nieri prevale il secondo. Questo margotto conosciuta, perchè può addivenire ogget-

capellatura. RADICATURA. F. REGGIATURA.

BADICE : Radix. (Bot.) Quella parte della pianta sempre

tendente a prendere una direzione apposta a quella del fusto, e che quasi sempre è nascosta sotto terra ; talvolta però si trova nell' acqua, nel musco umido, ove penetra il tessuto di altre piante.

 RADICE DI CARESTIA. Varietà di BARBABIETOLA. (Vedi que-

sto vocabolo).

TAMARRO. RADICISEME (PLETE); Plantae rhi-

sospermae. (Bot.)

fruttificazione esistono sopra le radici, giugno. coma in alcune felci.

carote, rape, pastinache, sedani, ec. An-| RADICULA o RADICHETTA : Ra-Parte dell'embrione conficcantesi

RADICALE : Radicalis. (Bot.) . nella terra e costituente la radice. (Vedi Ciò che nasce dalla radice. Dicesi Senz. Emeriore, Blastena.) Talvolta si delle foglie e dei fiori. I pori radicali usa, ma a torto, questa parola per indisono quelli, che si suppongono esistere care delle piccole radici. RAFANEDONE. (Zooi.)

Dicesi della frattura trasversala di

RAFANO ; Raphanus.

Che cosa sia, e classificazione. Genere di piante appartenenti alla

Caratteri generici.

Calice chiuso : disco dell' ovario a quattro glandule; siliqua cilindrica, con le articolazioni ventricose, ad una o due

Enumerasione delle specie.

Questo genere comprende otto speè ben radicato, significa, che ha molta to di una grande coltivazione, ed un'altra merita di esser ricordata, perchè spesso nociva alle messi.

R. COLTIVATO.

Sinonimia. R. sativus, Linn. - Volg. Radice, Ramolaccio, Ravanello.

Caratteri specifici.

Radice carnosa, bianca, bislanga, o rotonda; stelo cilindrico, ramoso alto da due a tre piedi ; foglie alterne, lirate, per lo più quasi pennate; le radicali piccinolate; le cauline sessili; fiori quasi RADICE VERGINE. V. Baionia e violetti, in grappoli terminali; siliqua a dne logge.

Dimora e fioritura. Pianta annua o bienne, originaria Dicesi delle piante, le cui parti della della China, e fiorente dal maggio al

Varietà del ramolaccio.

Possono tutte classarsi secondo la figura della radice, la quale può essere Pienta annua, comune fra le biade, bislanga, o rotonda ; fra le prime si di- la quale fiorisce dal maggie al luglio. stinguono principalmente:

Il ramolaccio violetto con la polpa bianca, il quale è della lunghesza di cir-vato, non però l'oleifèro, possono essere ca un palmo, e di due dita di diametro primaticcie, tardive; ma seminandole ogni nella parte superiore.

buon sapore.

specialmente nell' inverno. piacevole.

grigie, or bianche ed ora rossastre : semi ma le radicl conviene mangiarle il giorno abbondantissimi. medesimo che si raccolgono. Non si dee

Fra le seconde o rotonde, ossiano far produrre il fiore che a quelle piante le radici propriamente dette, si distib-che si destinano per il seme, il quale suol guono:

ra un poco bislunga.

Caratteri specifici.

lirate, a denti disuguali, ispide, fori biancastri, striati di scuro, a grappoli termiminali ; silique liscie, di una solo cavità. Dimora e fioritura.

Coltivazione.

Tutte le varietà del ramolaccio coltiquindici giorni con i dovuti riguardi nel-Il ramolaccio sermone, il quale ha la stagione fredda, si banno tutto l'anno. la polpa di un rosso giallastro, ed è di La natura poi del fondo influisce a renderle più o meno saporite e più o meno Il ramolaccio della bontalleria, co- grosse. In certi terreni freschi e sabbiosi sì detto da un luogo di simil nome vicino possono acquistare un volume straordia Firenze. E bislungo, molto grosso, di nario. Conviene aver molto riguardo alla un bianco-sudicio, con la scorza piutto- natura dell'ingrasso che per queste piante sto gressa, sugoso, di buon sapore, quan- s'impiega, mentre se non è ben consumatunque non molto picrante. Si mangia to, le loro radici ne aequistano il cattivo odore. Dee essere il terreno profonda-Il ramolaccio bianco, il quale non mente lavorato, e generalmente adacquato acquista ordinariamente molto volume, nella calda stagione. Se ne fa la sementa ed è di polpa sugosa, piccante, molto con porre due o tre granelli in piccoli buchi fatu con un pinolo, fra loro distanti Il ramolaccio obsifero (R. sativus 6 o 7 dita, I ramolacci possono conserchinensis, Mil.), il quale ha le radici sot- varsi molto tempo, specialmente nella tili, allungate, appena carnose ed ora sabbin, senza che alterino la loro qualità,

essere molto abbondante. La varietà R. La radice bianca, che per lo più oleifero si semina rada nel settembre in è piccola, sugosa, delicata, um poco pic- una terra ben favorata, sostanziosa, un poco nmida, e si raccoglie il seme nel La radice nera, la quale però al di maggio. Siccome, dice Thaer, si alza moldentro è bianca, e suol essere molto pie- to, ed estende assai i suoi lunghi ramocante. Acquista alle volte un volume scelli, così ha uspo d'essere appoggiato; grandissimo, come pure varia per la figu- non si può tenerlo in piedi che col maszo di tavole strette, circondate di fori R. RAFANISTRO; R. Raphanistrum; posti orizzontalmente ad non certa altezza Rafano. - Volg. Ravanello salvatico. dal terreno; le sue silique sono molto

esposte si danni del curculione, a matura-Caule alto un piede, ramoso, guer- no molto inegualmente, perchè la pianta nito di peli pungenti; foglie alterne, fiorisce in un modo continuo, e talvolta ve ne hanno pochisime di moture prima dell'inverno. Se, come taluni hunno tenteto con successo, questa pianta potrà essere seminata in automo, e resista all'inverso, si petrà probabilmente coltivaria ni invade talmente i campi del grano, con più sicurezza. Ma sembra che non sia da recargli molto denno, onde prima atta ad essere coltivata in grande in piena che fruttifichi conviene essere solleciti ad

Usi.

laccio e sue varietà è di buona qualità. differenza. I semi del rafano salvatico, Ma a tal proposito è raccomandato da al-mescolati e macinati col grano, danno, cuni il rafano oleifero (R. sativus chinen- secondo Linneo (Amoen. acad.), un pane sis), ed abbiamo su questa pianta un'otti-molto nocivo, capace di produrre quella ma Istrusione di Francesco de Grandi, crudele malattia conosciuta dai medici col stampata in Torino nel 1793, nella gna-nome di rafunia. Gli Svedesi però ne le, oltre il metodo di coltura che essa ri- mangiano impunemente la erba in inchiede, si trovano la fignra e la descrizione salata, del frantojo e dello strettojo per estrarre RAFE. (Zooj.) l' olio dai semi. Autori degni di fede assi- E quella linea esterna a guisa di cucurano dell'abbondante prodotto che se ne citura longitudinale, che si distende dal ricava. Ma siccome la siliqua è soggetta ad pene fino allo scroto, e che lo divide per abortire, o almeno pochi sono i semi che mezzo. alleghino, oltre una certa difficoltà per isgranarli, mentre essa si apre difficilmente, si potrebbe con ragione dubitare di deve fare in modo che si raffreddino gratanta utilità, finchè ripetute e spassiona-dualmente, ond' evitare le soppressioni te esperienze non la dimostrino eviden-di traspirazione, le cui conseguenze dite e costante, ed a questo proposito dice ventano spesso gravi. Laonde, al ritor-Theer: « Il sno prodotto è, in apparenza, no dal lavoro non si devono lasciar ripoestremamente grande : apando si consi-sare in una scuderia umida, in una derino isolatamente delle piante partico-corrente d'aria fredda, meno ancora lari, desso sembra maggiore di quello di condurgli all'acqua, ma per un tempo qualunque altra pianta oleifera ; può da- più o meno lungo converrà collocurgli re fino il mille per uno ; dessa adunque all'ombra, farli passeggiare lentamente, è un'ammirabil pianta per quelli che non levar loro il sudore con un coltello di cacercano che una grande moltiplicazione lore, o con un strofinaccio di paglia. della sementa. Ma la pianta, quando è (Vedi i vocuboli IGIENE e CAVALLO). isolata, estendesi a tal punto, che è ancora dubbioso se proporzionatamente allo spazio del terreno da essa occupato, produca tanti semi ed altrettanta semente ad ritenere con freno il cavallo.

Danni ed estirpazione.

Il ravanello salvatico in certi anestirparlo. Alcuni lo confondono con la sinapis arvensis, ma dalla descrizione L' olio che può estrarsi dal ramo- che ne abbiamo data, può vedersene la

RAFFREDDAMENTO. Ouando i cavalli sono in sudore, si

RAFFREDORE, V. CORIZZA. RAFFRENARE. (Equit.) Termine di cavallerizza indicante il

olio. » Il seme da, per quanto veniamo BAFNIA SMUSSATA; Rafnia relusa.

assicurati, il 50 per cento del suo peso Arboscello sempre verde, originario in olio, il quale è d'un sapore piacevole. della Nuova Olanda, coltivato inuranciera, il quale fiorisce in fine dell' inverno.

186

RAGADA o RAGADE. (Med. vet.) d'amministrar loro ben regolarmente il Nome applicato a qualunque ulcera governo della mano tre volte al giorno. che abbia la forma di fessura o di scre- di diminuire la loro azione, e di mentepolatura. nere la fluidità del loro sangue.

Occupano le ragadi, nel cavallo, nel Le ragadi cutanee sono le più semmulo e nell'asino, le pieghe formate dal- plici e le meno pericolose; colla sola netla pelle mila parte superiore dell'incollatu- tezza si perviene a guarirle in poce tempo, ra, sotto la criniera, nella pianta dei piedi, ed i raddolcenti calmano presto gli accifra le dita di questi due ultimi organi, nel-denti infiammatorii, da cui sono talvolta l'ingresso delle narici, sulle labbra, e nelle accompagnate. Se persistono da molto loro commessure, uelle palpebre, sul pre- tempo, disorganizzarono quasi sempre le puzio, alle grandi labbra della vulva e parti circonvicine, e penetrarono anche fin dell' ano ; quelle che circondano gli ori- alle ossa, le quali sono colpite dalla carie ; ficii sono paralelle all' asse delle cavità di fa d' uopo allora insistere con gli emolcui questi ultimi costituiscono il termine. lienti, fino a che la ferita sia ritornata Le altre presentano parecchie direzioni semplice, la qual cosa esige un tratto di differenti, relative alle piegature naturali tempo di variabile durata. della pelle. La cara delle ragadi che nascono

La irritazione prodotta dalla siero- nell'ingresso di cavità rivestite di niemsità che fluisce nel principio della corizza brana mncosa, non presenta veruna parè delle ottalmie, deve esulcerare i margi- ticolare indicazione, se pure ciò non sia ni delle parti toccate da questo finido ; all'ano, la cui distensione spesso ripetuta l'azione dell'aria asciutta e fredda fa scre-diventa una sorgente potentissima di agpolare la superficie delle labbra; il pre- gravamento; siffatte ragadi assumono alpuzio si lacera allorquando è troppo lora il nome di fessure. RAGADIOLO ; Ragadiolus.

Genere di piante dicotiledoni mo-

Così chiamasi il gridare dell' asino.

Fili più bianchi e più densi del

stretto per cedere alla pressione esercitata sopra di esso dal glande aumentato per la erezione; l'untume che si accumula nopetale, coltivate in piena terra soltanto fra le dita dei piedi, e che si mescola co- nei giardini botanici. la alla esalazione cutanea, può irritare la RAGGIHARE, RAGLIARE. (Zooj.) pelle col suo protratto soggiorno e finire con esulcerarla. La uscita di materie dure RAGGI MIDOLLARI. ed ineguali dall' ano, come pure la introduzione forzata di qualche corpo trop- resto del LEGNO, che convergono dalla po voluminoso, producono parimenti di- circonferenza al centro degli ALBERI, ed verse fessure nel senso della distensione; hanno per oggetto di riunire gli stratt

in fine ogni minima causa basta a pro-1.x6xost. (Fedi questi vocaboli). durre non poche ragadi, sempre che la I raggi midollari aumentano in nupelle, o certa membrana mucosa esterna mero, a misura che l'albero s'ingrossa, sia colpita dalla infiammazione. Nascono di modo che non è vero, che tatti vadanel cavallo dopo certe affezioni di petto, no a terminore nella midolla. (Vedi quecome il cimorro, il falso-cimorro, la peri- sto vocabolo.)

pneumonia, ec.; dopo la cura delle acque · Nei primi anni d'un albero ve ne delle giarde, delle percosse, ed altri mali sono tenti, quanti angoli ha la midolla a richiedenti un soggiorno più o meno lungo dipende cioè la loro quantità dalla disponelle scuderie, se non si ha l'attenzione sizione delle foglie sui rami ; cinque ne ha quindi la quercia, quattro la fusaggi-Isemenza sulla totalità della superficie delme : a misura che l'albero s' ingrossa, se la terra che si vuole seminare. (l'edi il ne mostrano dei nuovi rigorosamente in-vocabolo Fils.)

termedi all' estremità degli altri. La larghezza dei raggi midollari

ha assai forti, il castagno assai deboli.

Flores radiati. (Bot.)

come tanti raggi, come il girasole (helian- il vocabolo Fila.) thus annuus), la camomilla (matricaria

chamomilla), ec.

mente dette, e le flosculose-discoidee.

RAGGIO : Radius. (Bot.)

sti, che vengono qualificati per raggiati,

BAGGIO.

naggio applicato viene a quegli spazii più ordinariamente un cordone.

La semina a raggi ha un' utilità diquanto più eguilmente è possibile, la liquido, che si dice ragia.

RAGGIO (SEMINARE A).

Questa è una delle due maniere di varia in ciascuna specie. La quercia gli seminare usate nel giardini. Consiste essa nel tracciare con la punta d'un basto-RAGGIATI o RADIATI (FIORI); ne, o con altro strumento piccole fosse parallele, più o meno lunghe, più o meno

Nome applicato da Tournefort a fra loro distanti, profonde tutto al più di quei fiori composti singenesici, il cui cen- due pollici, per ispargervi la scincaztro o disco viene formato da tanti flosculi, che poi si ricopre con la terra scavata e la circonferenza o raggio di semiflo- dal raggio stesso, e rimasta sull'orlo, fasculi disposti in modo tale che formano cendovi passar sopra il rastrello. (Fedi

RAGGUAGLARE.

Termine di giardinaggio, che signi-Piante raggiate (plantae radiatae fica render pari ed eguale con la ronsive plantae floribus radiatis), quelle che chetta la piaga fatta ad un ramo o ad un portano dei fiori composti detti raggiati. Ironco, dopo un taglio fatto o con una (Vedi Raggiari e Figuralim.) Le piante sega o con un'accetta. Questa operaziba fiori raggiati costituiscono la XIV classe ne è utile, perchè favorisce lo scolo delle del Metodo di Tournefort. Vaillant e acque delle piogge, le quali avrebbero Jussien hanno riunito sotto all'ordine potnto, soggiornando nella riaga, engiodelle corimbifere e le raggiate propria- narvi la carie. (V. questi due vocaboli).

BAGIA.

Resina semi-liquida che scola da Nome applicato alla circonferenza o vari pini, principalmente dal pino maritcontorno di quella specie di fiori compo-timo, sia naturalmente, sia per incisione, e che si adopera, dopo averla assoggettata a certe preparazioni, per diversi usi Nella grande agricoltura questo vo- nelle arti e nella marina. Ecco le proce-

cabolo è sinonimo di solco; in giardi-dure, che si seguono per estrarla. Quando i pini hanno acquistato la o meno larghi, ma sempre più lunghi, grossezza d'una coscia, si fa al piede, viche si scavano, o coll'estremità d'un ba- cinissimo alle radici, un intaglio largo stone, o con una sappa od altro strumen-quanto una mano, ed alto al doppio. to in ona terra rivoltata per ispargervi Nell'anno dopo se ne fa un secondo al le semenze, che poi si ricoprono con nn di sopra del primo, e così di segnito. semplice colpo di rastrello. Per regola- Otto anni dopo vi si fanno nuovi intagli re la direzione d'un raggio, si adopera a canto si primi, cominciando egualmente dal basso.

Nell'inverno trapela da quella piaga stinta in confronto di quella a mano un amore resinoso concreto, che si dice volante, la quale consiste nel gettare, gomma, e nell'estate un ninore resinoso

Questi due prodotti raccolti, di ra-1 do si vendono separati, ma si fondono per lo più insieme, per fare ciò che si 250 specie, ma noi non ne ricorderemo chiama catrame secco, resina gialla, pe- che le principali.

ce resina.

in fondo ai vasi, da dove viene alle volte dei ragni in vari altri; ma siccome maltravasata, per avere ciò che si chiama grado l'eccellenza delle loro ragioni si trementina di sole, ben diversa dalle vere coltivatori non adotteranno per lungo trementine, per la sua consistenza densa tempo ancora i nuovi nomi da essi ime per le sue proprietà.

co, la ragia somministra un olio essenzia- Olivier nell' Enciclopedia metodica, esle assai fluido, che vien detto olio di sendo esse sufficienti per coloro che non rasa, e che serve per le pitture comuni. sono naturalisti, e nondimeno vogliono

Un bel pino da dodici o quindici averne un' idea. libbre di resina all' anno, e ne può dare pel corso di quindici o venti anni. (Vedi il vocabolo Puxo).

RAGLIARE, F. RAGGHIARE, RAGNATA.

Si dà questo nome in alcuni paesi

ad un ingorgamento delle poppe delle pecore lattaiuole, ingorgamento attribuito ragni dei giardini. dai pecorai alla puntura d' nn ragno, ma dovuto invece al loro sucidume, a qual- La relazione della lunghezza delle loro che contusione, ad ana soppressione di zampe è primo paio, secondo, quarto e traspirazione, ec.

Questa malattia guarisce spesso di golari, a reticella rada e verticale, colper se : dà però anche luogo non di rado locandosi nel loro centro ; si accoppiano a suppunazione, ad ulcase, perfino alla verso la fine dall' estate, inviluppano le CANGRENA. (Fedi questi tre vocaboli.)

RAGNO ; Aranea.

Che cosa sia, e classificazione, Genere d'insetti dell'ordine degli

diverse relazioni.

Caratteri generici. ordinariamente otto occhi

Enumerasione delle specie. Questo genere comprende da oltre

Latreille e Walckenaer hanno ulti-La parte più fluida delle ragie resta mamente proposto di dividere il genere posti a quei generi, crediamo quindi di Distillata coll'acqua in un alambic-doverci attenere alle divisioni indicate da

FAMIGLIA PRIMA-

Ragni tenditori.

Questi si conoscono sotto il nome di

I loro occhi sono disposti così: 0000 terzo. Fanno essi dei teli circolari e re-

loro uova, e le ripongono lungo un muro, o nelle fessure d'un albero ove si

aprono in primavera.

Il più comune fre essi è il Bagno atteri, dei quali alenni sono frequente- PORTA CROCE, Aranea diadema, Fab., il mente sotto gli occhi dei coltivatori, in quale ha l'addomine quasi globoso, di un modo anche da rendersi interessanti sotto rosso bruno, con una macchia più bruna, ed una triplice croce di punti bianchi. La femmina ha qualche volta l'addomine Mascelle quattro, dentate, che fini- largo mezzo pollice, quando è piena di scono in unghia acuta; sanne due con uova. Questa specie è spesso incomodisquattro articoli , clavate nei maschi, e sima nei giardini per l'abbondanza dei filiformi nelle femmine; piedi otto; ed suoi teli, che s'incontrano ad ogni passo, e che coprono il viso e gli abiti di chi vi passeggia; essa muore in inverno.

Ragni filatori.

I loro occhi sono disposti così: 0000 La relazione della lunghezza delle loro zampe è, primo paio, quarto, secondo e terzo. Questi fanno dei teli irregolari senza figura determinata, e differiscono pochissimo nei costumi dai primi. Alcuni vivono più d'un anno, e si trovano negli gni lupi, perchè acchiappano la loro preorti e nei granai.

La specie più comune è il Rasso CORONATO, Aranea redimita, Linn., che na d' nuva.

FAMIGLIA TERZA. Ragni tappessieri.

ragni domestici, perchè amano di stare ma irregolari. Vive esso nelle parti merinelle case, uelle scuderie, ed in altri fabbri-dionali dell' Europa; si scava un buco cati. I loro occhi sono disposti così: 0000 nella terra, ove resta in agguato, e d'onde La relazione della lunghezza rispettiva salta sugl'insetti, che gli passano vicino. delle loro zampe è quarto paio, primo, La sua grandezza è di quasi un pollice ; secondo e terzo. Fanno essi dei teli oriz- morde con furore, ma non è vero, come una estremità dei quali stanno in agguato, cagioni una malattia pericolosa, e meno si accoppiano in estate, depongono le ancora, che non si possa guarire di queuova vicino alla loro loggia, e vivono per sta malattia se non al suono della musica. diversi appi.

mestica, Fab., che ha l'addomine ovale, con cinque macchie nere, che si toccano,

RAG sone e specialmente le donne lo hanno in orrore; non fa però vernn male, ma un indizio diventa di trascurata nettezza, ed ogni donna di governo gelosa di supplire ai propri doveri deve fargli una guerra a morte.

FAMIGLIA OUARTA. Ragni lupi.

Si chiamano questi volgarmente rada nel corso. I loro occhi sono disposti

cosi : 000 La relazione delle loro zamha l'addomine ovale, giallo superiormen-pe è quarto paio, primo, secondo e terte con due linee rosse, ondate che si zo. Questi non filano verun telo, non riuniscono con le loro estremità, inferior- succiano gl'insetti da essi acchiappati, mente oscuro in mezzo con una linea lon- ma li divorano ; si accoppiano alla metà gitudinale nera. La sua lunghezza è di dell'estate; portano le loro uova in una tre linee e più, quando la femmina è pie-palla di seta, ed i loro piccoli sulla loro schiena; e vivono per vari anni.

Il più celebre di questa divisione è il RAGBO TABANTOLA, Aranea tarantula, Linn., il quale è bigio, ha l'addomine ovale, con macchie triangolari nere, e le Questi sono chiamati generalmente zampe con macchie dello stesso colore, zontali, regolari, d' poa tessitura fitta, ad l' ha già detto, che la sua morsicatura

Bosc riportò dalla Carolina une Le più comune fra queste specie è specie virinissima a questa che vive asso-quella del Rasso ponestrico, Arenea do-lutamente dello stesso modo (1).

(1) Nelle Puglie è comune l'aranea e delle quali le prime sono più grandi, argentea, descritta dal chiar. pubb. prof. Questo è quel ragno, del quale si tentò Vincenso Petagna, che quei naturali con-di filare la seta, e che fu da tutti il più Instituinore Entomologico. Napoli, 1792. osservato ; futti lo conoscono, molte per-Tom. 1, pag. 436, tab. 6, fig. 7FAMIGLIA DUNTA

I ragni vagabondi.

tori. I loro occhi sono disposti cosi: 0

Le loro zampe posteriori sono le più lunghe, e le altre sono egunli. Essi non fanno teli, ma filano continuatamente camminando, e saltando sulla loro preda; si accoppiano in estate, e mettono le loro uova in un bozzolo, che viene da essi d'una scorza, poi muoiono,

Ragni granchi.

I loro occhi sono disposti così : o rono, o quando nel pericolo si lasciano narsi dell' inverno. cadere da un albero; aspettano la loro preda, nascosti sotto le foglie o sotto i fiori; si accoppiano in estate; inviluppa-

no le loro uova in un bozzolo che ten-l

gono presso a loro nascosto; muoiono nel-

l'inverno. La specie più comune di questa divisione è il RABBO CALICINATO, Araneca calicina, Linn., il quale è d'un giallo pullido, assai piatto, di cui l'addomide è ot-Questi sono chiamati anche salta- tusamente triangolare, ed alquanto oscuro : la sua lunghezza è di due linee, si trova principalmente sui fiori in ombrella.

FARIGLIA SETTINA

Ragni acquatici.

Non si conosce che un specie sols assicnrato nella fenditura d' un muro o in questa famiglia, la quale apponto fu denominata Aranea aequatica, Fab. La specie più comune fra queste è perchè vive nell'acqua, e vi fabbrica con il RAGNO SCAGLIONATO, Aranea scenica, la seta sotto una foglia, o sotto un sasso Fab., che ha il corsaletto quasi cubico, una loggia, che viene da esso riempiuta d'un bigio Incido: l'addomine ovale, d'aria, e d'onde si getta sagl'insetti nerognolo, con tre scaglioni spezzati acquatici, che gli passano vicini. Questo bianchicci. Esso è di rado più lungo di è tutto coperto di peli assai corti ed assai due linee; si trova sui mnri esposti a litti, fra i quali l'acqua non può penemezzogiorno, si nasconde nelle loro fes- trare. Quando ha bisogno di rinnovare la sure, e se viene inquietato, si lascia cade- sua provvista d'aria (giacche si affoghere tirando na filo, col mezzo del quale rebbe come gli altri animali, se fosse riterimonta quando il pericolo è passato. Innto sott'acqua per forza), monta alla saperficie, e dopo di aver fatto uscire tutto il suo corpo dall' acqua, vi cala di nnovo prontamente. Allora esso è circondato da una bolla d' aria, che lo fa apparire tutto argenteo, e va a deporre quella Dato fu loro questo nome, perchè bolla nel suo magazzino. Questa pratica nono piatti, quasi quadrati, camminano che eccitò l'ammirazione di chi l'ha retrocedendo, o di fianco come i granchi, osservato per la prima volta, è realmente o . Le molto dilettevole. Questo ragno è bruno, lungo tre o quattro linee, e la langhezza loro due prime coppie di zampe sono rispettiva delle sue zampe è primo paio, molto più lunghe delle due ultime. Que-quarto, secondo e tergo : v' è motivo di sti non filano teli, ma filano quando cor- credere, che si celi nella terra all' avvici-

PARIGLIA OTTAVA

Ragni minatori.

perchè si scavano un buco nella terra, il preda che vogliono prendere, e stanno quale è poi da essi otturato, lasciando dai sui muri o sugli alberi. lati una piccola apertura, per la quale si gettano sulla loro preda. I loro occhi ragni sieno velenosi, poiche anche i sono così disposti : 0 0, La rispettiva lun-

primo, secondo e terzo.

tale argomento.

Osservazioni.

storia dei ragai.

generazione.

cinque papille filatrici, colle quali i simi nei paesi, ove si trova e soverchiaragni, tessono le loro artificiose tele. Il mente si teme il ragno detto tarantola.

ragno diadema la una tela in forma di ruota; il domestico la tesse fitta da un lato di un angolo all' altro : alcuni formano una ragnatela ampia e confusa sull'erbe, sulle spine e sugli altri arboscelli : altri Dato fu a questi ragni un tal nome, non formano veruna tela, ma saltano sulla Non è per anco dimostrato che i

più grossi non offendono se non per la ferita che fanno. E qui crediamo appunghezza delle loro zampe è quarto paio, to avvertire, che mentre nella sezione di agronomia, ed in quella di zoologia, del Le specie di questa famiglia sono congresso degli Scienziati italiani in Torare, o per lo meno difficili ad osservar-rino, il marchese Cosimo Ridolfi presensi ; i loro costumi non sono meno singo- tava nna Memoria del dott. Salvagnolilari di quelli delle altre. Dobbiamo a La- Marchetti, iotorno ad un ragno velenoso treille le migliori spiegazioni dateci sopra della Toscana, di specie che detto dottore reputava quova (e che perciò denomina aranea savi), e velenosa talmente da cagionare in alcuni casi la morte; il prof. Genè si fece ad osservare, che la Riescirà certo indispensabile offrire specie descritta dal sig. Salvagnoli-Marun'idea dei fatti principali che offre la chetti è la disdera erythrina, di Walckenaer, nota da molto tempo e comune, Tutti i ragni vivono di altri in-come nella Toscana, così anche in Lomsetti, ed una specie di pasce anche di bardia e in Piemonte, sotto alle pietre. piccoli uccelletti. Essi bentusto o sentono Quanto al sno veleno, il professore torio veggono la loro preda, e rapidamente nese è lontanissimo dal crederlo di tal le si sianciano addosso, col morso l'am- forza, che valga per sè solo ad uccidere marzano, e ne succhiano l' umore. Essi un uomo. Egli dichiara d'averlo speripure combattono tra loro. Possono vive- mentato sopra sè medesimo, essendo stare senza cibo per lungo tempo, ed auche to più di una volta morsicato da codesta per sei mesi : e giungono all' età di tre o disdera : il dolore che cagiona è cocenquattro auni. Si accoppiano in autuano, tissimo, uguale e fors' anche maggiore di La femmina depone uova rotonde e le quello che produce la puntura di una involge in una tela; nicune specie le por- vespa, ma dileguasi in breve tempo senza tano seco involte in un sacco. Dalle uova bisogno di farmachi. Che se in Toscana nascono i ragni novelli, che agli adulti talvolta avviene di peggio, ciò sarà da sono del tutto simili, all'eccezione della attribuirsi a predisposizioni morbose, e grossezza, del colore e delle parti della affatto individuali di qualcuno dei morsicati, o ad esaltazione di fantasia, del che All' estremità dell' addomine sono il prof. Gene ha veduto esempi chiaris-

Dunque cessino une volta i pregiu-,per ben ramare. La rama dev' essere dizli del volgo, a si ritengano innocenti profondamente plantata in terra, affinchè o di poco momento i morsi dei ragni. E non abbia ad essere scossa od atterrata piuttosto si badino si vantaggi che arrecano dai colpi di vento. Se le rame cadono o ammazzando nna grande quantità d'in- si piegano, gli steli si alterano o si guaselti nocivi. Che se poi talvolta moltipli- stano, e la loro parte superiore ne soffre. candosi di soverchio, precipuamente per Bisogna ramare in modo, che vi resti entro alle arenciere ed alle stufe, nuoco-sempre dello spazio fra ciascuna tavola no ai piantoni, ricoprendoli colle loro di piselli e di fagiuoli : 1.º per cogliere il tele, allora soltanto sara mestieri scacciar- frutto senza calpestare le piante ; 2.º per nell, la merce di slume fumigazioni di lasciare fra ciascuna tavola una libera foglie di tabucco o di vecchio cuojo. corrente d'aria, ed anche perchè le piante

do che le loro tele fermano il sangue, e che da esse e dall' involto delle loro uova si è preparato une specie di seta.

RAGOIDE. F. CORONDE.

MI : Rajania cordata.

Pianta perenne e erborescente, ori-

(Equit.)

veloce il corso del cavallo.

RAMA, RAME DEI PISELLI. tano in terra, perche servano di sostegno rame, destinato a contenere gli alimenti ai piselli, ai fagiuoli, od a qualunque al-solidi e liquidi, se ne rivestono gli ntentra specie di piante provvedute di capreoli sili con uno strato, di stagno: si sogliono o mani, che si vogliono far montare. I STAGNARE (vedi questi vocaboli.) PISELLI ed i PAGIUOLI (vedi questi voca- Mescolato con lo zinco, il rame canboli) non si devono ramare, se non dopo gia di colore, e diventa giallo. Il rame aver loro dato il secondo levoro. In ge- giallo è un poco meno duttila del rosso. nerale, le rame edoperate per questa Il suo uso in oggetti d'ornamento è moloperazione sono per lo più troppo corte, to esteso, perchè imita l' oro. non ebbastanza frondose, e si sa che Mescolato con una piccola quanti-

ma non granisce, o granisce male, e divo- campane (1). ra a pura perdita la sostanza della sua parte inferiore. Ci vuole dell'artifizio (1) Il rama forma collo zinco diverse

E qui chiudero l'erticolo avverten- godano del calore e della lace del solo.

RAME. Metallo d'un rosso ranciato, portante il nome di rosso di rame, la oui duttilità ed abbondanza lo rendono pro-RAJANIA A FOGLIE CUORIFOR- prio ad essera adoperato frequentemente nell' economia domestica e nelle arti.

Tutte la cause dell'ossipazione per gineria delle Indie Occidentali, che si col- METALLI (vedi questo vocabolo) agiscotiva nel Museo di Parigi in istufa calda. no sul rame, ed il resultato di questa RALLENTARE IL CAVALLO . ezione è un veleno conosciuto sotto il nome di verde rame, ciò che rende tanto Frase che significa rendere meno pericoloso l'uso degli utensili da cucina fatti in rame.

Per diminuire gl'inconvenienti che Fronde di legno secco, che si pian- risultano in moltissimi casi dall' uso del

quanto più tali piante hanno l'opportu- tà di stagno, il rame da il bronzo, col nite d'arrampicarsi, tanto sono più pro- quele si fondono i cannoni, le statue, ec. duttive. Se la cima dei loro getti non Mescolsto con un quarto o più dello trova dove attaccarsi, si raccoglie in un stesso metallo, perde compiutamente la folto cesto, e la pianta allora vi fiorisce, sua duttilità, e forma il metallo delle

193 Questi tre mescugli di rane, so- RAMERINO OFFICINALE : Ro-

prattutto i dae ultimi, le rendono meno smurinus officinalis, Linn.

suscettibile d'ossidazione.

Con l'acido di vino si converte il rame in ossido, poco differente dal verde- classe II (diandria), ordine I (monogirame, conosciuto sotto il nome di verdic-nia) ed alle labbiate di Jussieu. cio, ossido frequentemente impiegato nella pittura dei legni, delle porte, delle finestre, delle sedie, dei giardini, delle casse sommità ; corolla più lunga a due labbri, ed altri oggetti dello stesso genere, che il superiore bipartito, l'inferiore a tre depone sopra quei legni il veleno di che divisioni, delle quali quella del mezzo è è impregnato; in modo che diventa mor- più grande; filamenti più lunghi della tale per coloro che mangiano il pane corolla, curvi, e con un dente da parte. colto in un forno riscaldato con legne simili.

gli accidenti sofferti da coloro che in-fogliati; Joglie opposte, lineari, sessili, guiano l'ossido di rame, sono indicati biancastre al di sotto, arricciate negli orli, all'articolo Ossipo, a cui pertanto rimet- di un odore aromatico; flori in racemi, tiamo il lettore.

RAMEO. (Bot.)

Epiteto applicato a tuttoció, che appartiene ai rami.

leghe, dotate di differenti caratteri, se condo le proporzioni varie de componenti. L'ottone si ha fondendo 80 a 60 parti di rame con 20 a 40 parti di zinco: la massa mi d'inverso, purche non sia molto si copre di polvere di carbone ad oggetto d'impedire l'ossidazione dei metalli. Parti eguali di rame e zinco danoo una tega vegeta anche isolato in forma di siepe : si gialla chiamata similoro: lo zinco vi si moltiplica per barbatelle fatte nella priaggiunge allorquando il rame è già fosh, e la massa si dere coprire colla polvere di terreno caldo e leggero. carbone. Per altro Chaptal propone la procarbone. Per aitro chaptar propone a proportione di 4 parti di ratte ed una di sinco. Il tombaco richiede la proporzione di 7 parti di rama, 5 di zinco, ed 1/2 di bondare di questa pianta, la quale pure slagno d'Inghilterra: ovvero di una parte di ottone e 1/2 a 2 di rame. Il metallo può scrvire di ornamento nei giardini; del principe si compone con a parti di entra nella composizione di molte acque rame ed una di zinco; ed il pinchebek aromatiche e spiritose, e distillandone le con 10 di rame, 8 di zinco, ed una di cime figrite ottiensi l'olio essenziale di ferro. La lega usata per fare la campane si ottiene con 78 parti di rame e 22 di stagno 1 et i manufatturieri (pelis, tecon-all esterno è curvionne, ce previse la do Tompton, la preparane con 60 peri di cancreus; entra fra le piante culinarie. rame, 10, di stagno, 5,6 dizinco e (3 di RAMI; Rami, (Bot.), piombo, Si ha finalmente il coil detto bronzo fondendo 12 parti di stagno, ed 88 a go di rame. PACI.

Dis. d'Agric., 19

Che cosa sia, e classificazione. Genere di piante appartenente alla

Caratteri generici.

Calier bilabiato, compresso nella

Caratteri specifici. Arboscello alto da tre a cinque pie-

I mezzi più sicuri per dinimnire di, in cespuglio folto; rami diritti e molto piccoli, di un assurro pallido, molti insieme, pedancolati, ascellari,

Dimora e fioritura.

Questo arboscello sempre verde cresce spontaneo nelle colline delle nostre maremme, e fiorisce quasi in tutto l'onno. Cultivarione

Onesta pianta resiste nei nostri climavera, radicando assal presto; ama il

Divisioni principali del tronco e del fusto.

BAMIFERO : Ramiferus. (Bot.)

di una pianta che porta rami. Ma se si so, Linterno, Putine. adatta al fusto, allora diviene sinonimo di ramoso. Può parimente venire applicato al picciuolo comune o primario delle fo- nei giovani verdastra, liscia, senza spine :glie composte, come pure al peduncolo foglie per lo più alterne, ovali, dentate primario e comune delle infiorescenze in sega, coi denti eguali, coriacee, lucide, composte.

RAMIFICAZIONE; Ramificatio. Nome dato da Linneo alla disposizione dei rami.

RAMMARGINARE. (Zooj.) Ricongiungere insieme le parti dis-

animali. RAMMOLLARE. (Zooj.)

Far molle, mollificare, intenerire, ammollire.

RAMMOLLATA. (Zooj.)

Certo empisstro formato di crusca, il quale si pone sul piede degli animali per produrvi un ammollimento; ma è sempre rimedio più pronto l'uso del ca- latus. Questa varletà non dura. taplasma di malva.

RAMNO : Rhammus.

Che cosa sia, è classificazione. Genere di arboscelli o sotto-arbo- bianco, albo-variegatus. scelli utili alle arti, appartenente alla clas- R. BALEARIO; R. balearicus; R. se V (pentandria), ordine I (monoginia) rotundi/olius. Desfont. - R. a forlic

Caratteri generici. Calice in bicchiere, a quattro of cinque divisioni ; petali quattro o cinque ramosissimo ; rami saldi, cortissimi, rospiecolissimi, in forma di scaglie, di rado siccii, leggermente pubescenti, alterni ed

ca a tre a quattro semenze. Enumerazione delle specie.

ni nelle nostre foreste, e si coltivano per adornamento dei giardini. .

B-A M R. ALATERNO; R. aluternus, Linn. Epiteto applicato a qualunque parte - Volg. Alno nero, Ilatro, Legno pus-

Caratteri specifici.

Rami con la scorza unita, scevra, e di un verde carico; fiori verdastri, aggrappati in mazzettini ascellari, monoici, dioici ed ermafroditir; bacche rotonde. pere nella maturità, con tre semi,

Dimora e fioritura. Questo arboscello sempre verde, è. giunte, per ferite o tagli, nei corpi degli originario dell'Italia, e fiorisce in aprile e

giugno. Varietà. A foglie laoceolate, strette, ang stifolius.

A foglie molto più larghe, glauche al di sotto, hispanicus.

A foglie elittiche. Coltivata da Miller. . A foglie macchiate di giallo, macu-

A foglie screziate di giallo, aureo-variegatus. A foglie screziate di persistenti.

di Linneo, ed alle ramnoidee di Jussieu. rotonde ; Ramno di Maone.

Caratteri specifici. Canle diritto, di un grigio bruno, nulli ; stami-quattro o cinque sotto i pe- sperti ; foglie peziolate, rotonde, orlate tali ; stilo uno ; stimma 2 a 4-fido ; bac- di denti corti, membranose, trasparenti, acute, anche alquanto spinose, salde molto glabre, di un verde azzurrognolo carico Questo genere contiene una tren-al di sopre, gialliccie al di sotto; fiori gialtina di specie, alcune delle quali merita-lognoli, piccolissimi, aggomitolati in mazno di essere descritte, perehè sono comu-zettini numerosi, peduncolari, ascellari.

Dimora e fioritara, Quest' arboscello sempre verde, è

originario delle isole Baleari e della Spagna, e fiorisce in maggio.

R. CHINESE; R. theesans. - Volg. Te dei poveri della China.

Caratteri specifici.

Arboscelle che si alza poco ; caule giugno. di un bianco grigio ; rami molli, rozzi e R. ELITTICO ; R. ellipticus ; R. vedivergenti; terminanti con una spina nosus, Lam. - Ceanothus reclinatus, bruno, lunghissima ; foglie alterne, pezio- L' Herit. late, ovato-ottuse, con una punterella particolare, glabre, verdi da ambedue le parti, interissime o leggermente addentel- rami gracili, molli, diffusi, pieghevoli, Jate, di dieci a dodici linee di lunghezza pendenti, storti, molto glabri e verdi nele di quattro a cinque di larghezza; fiori la loro gioventù ; foglie piccole, bianche piccolissimi, aggomitolati, sessili, in ispi- in corimbi anmerosi, ascellari, alterne, ghe terminali ; calice 5-fido ; stimma peziolate, ovato-elittiche, interissime ; aluno trifido.

Dimort. naria della China.

lycioides, Linn.

Caratteri specifici. . Rami vozzi; corteccia grigia; spine

lineari, rotondate alla sommità, intere, verno. sessili, alquanto carnose e verdi; fiori R. FERRUGINEO; R. colubrinus, bacche nere, a due lobi. . Dimora.

Pianta originaria della Francia meridionale.

vino ; Spin quercino ; Spino merlo. Caratteri specifici.

piedi, con la scorza nerastra; rami di- ovali, aguzze, interissime, glabre, luccivergenti, spinosi nella sommità; foglie canti e verdi al di sopra, prima del loro alterne, ovali, lanceolate, un poco pelose, totale sviluppamento, coperte di una lacon due stipule lineari, caduche alla ba- nuggine bianchissima, che si cangia in sese; fiori piccoli, giallastri, in mazzetti guito in ferruginea; fiori verdiccii, piccoli, ascellari : bacche gialle.

Varietà.

Piccolo arboscello a foglie bislunghe, addentellate; fiori piccoli in mazzettini ascellari ; calice a quattro sepali.

Dimora e fioritura.

Questo piccolo arboscello, comune nei monti, fiorisce nel maggio o nel

Caratteri specifici.

Arboscello alto cinque a sei piedi : cune endose negli orli, con molti nervi paralleli, sporgenti al disotto, finamente Questa pianta sempre verde è origi- retate negli intervalli di questi nervi, molto glabre e di un verde carico al di-R. COLLE FOGLIE LINEARI; R. sopre, pallide e leggermente guernite di alcuni rari peli al disotto.

Dimorá e fioritura.

Pianta sempre verde, originaria delterminali : foglie aggruppate in mazzetti. l' America meridionale, e fiorente nell'in-

peduncolari, solitarii, piccoli, erbacei; Linn. - Ceanothus colubrinus, Pers. -Ceanothus arborescens, Miller. - Volg. Legno colubrino. · Caratteri specifici.

Albero alto quaranta a cinquanta R. DEI TINTORI; R. infectorius. piedi, nel suo paese originario, l' Ame-- Volg. Grana d' Avignone.; Spin car- rica meridionale, dieci a venti in Europa; tronco diritto; corteccio verde nella gioventà, in seguito bruna ; porta-Arboscello alto quattro a cinque mento irregolare ; foglie grandissime , in corimbi ascellari ; i giovani getti ed i pezioli, così pure il disotto delle foglie, R. sanatilis, Linn.; R. delle roccie. sono coperti di un cotone rossiccio.

RAM R. FRANGOLA; R. frangulo. -Volg. Alno nero, Putine, Legno da pol-

Caratteri specifici.

Arboscello alto da dieci a dodici piedi : scorsa pariccia , punteggiata di bianco; legno giallo; foglie ovate, integerrime, segnate con vene paralelle, verdi e liscie dalle due parti ; fiori verdastri. con cinque petali corti, alterni con le divisioni del calice, aggruppati in mazzetti ascellari ; bacca con quattro semi, rossastra, quindi nera nella maturità.

Dimora e fioritura.

Questa pianta, comune nei terreni Siberia. unidi fra i boschi, è originaria delle Indie, e fiorisce in aprile e maggio,

R. IBRIDO ; R. hybridus, L' Herit. - R. burgundiacus , II. P. B. - R. sempervirens, Hortul.

Caratteri specifici.

Arboscello molto alto; caule e rami bruni, cilindrici e diritti ; foglie peziolate, maggiori di quelle dell' alaterno, bislunghe, aguzze, finamente addentellate, molto glubre, lisce, di un bel verde ; fioi rami.

mezzo tra il R. alpinus, ed il R. ala- ordinariamente nell'anno stesso. Una terternus. L' Heritier l'ottenne dai semi ra forte ed umida è quella che meglio ad del primo; ma essa ha maggiori rapporti esso conviene. Il R. infectorius si colticol secondo.

Dimora.

è comune nei giardini.

R. PURGATIVO; R. catharticus. Linn. - Yolg. Spin cervino; Spin merlo; Spin squereino.

Caratteri specifici.

mazzetti.ascellari ; bacche nere.

Dimora e fioritura.

Arboscello comune nei boschi, nei luoghi incolti e ira le siepi, originario delle Indie, e fiorente in maggio,

R. ROSSASTRO; R. erythroxylum. Caratteri specifici:

Arboscello alto quattro a cinque piedi, tortuoso e diffuso; rami corti, senza spine o spinosi ; foglie langhe, lineari-lanceolate, strettissime, dentate in sega, glabre e verdi ; fiori piccoli, dioici, ascellari. Dinora.

Quest'ayboscello è originario della

Coltinasione.

Il .R. catharticus suolsi moltiplicare dalle sue semenze, ché si spargono appena mature in un terreno ben preparato;

imperciocchè, se si aspettasse dopo l'inverno, la maggior parte delle sue semenze non ispunterebbe che al secondo anno, o fors' anche mai. Il piantone che ne proviene, si ripianta nel secondo anno in un altro sito ad un piede di rispettiva distanza, e si educa poi come gli altri arbusti ri piccoli, pedancolati, solitarii lunghesso delle piantonaie, secondo la destinazione che gli si vuol dare. Può essere unche Sembra che questa specie tenga il riprodotto dai margotti, che riprendono va come il precedente, e non teme gl'inverni ordinari del nustro clima. Può essere Questa pianta quasi sempre verde collocato nei giardini paesisti alla seconda fila degli arbusti.

Usi.

Le bacche del R. catharticus sono purgative, idragoghe, e danno un color verde conosciuto sotto il nome di verde Stelo liscio, diritto con i rami irre- di vescica. Da esse bacche si ottiene angolari, spinosi nella sommità, colla cor- cora un' altra specie di colore, ciuè il teccia liscia ; foglie peziolate, ovali, fina- giallo santo. Siffatti frutti intento danno mente addentellate, liscie, con molti ner- due tinte molto tra loro diverse, in quanvi paralelli; fiori piccoli, biancastri, in to se ne estree il succo in un differente grado di maturia. Il R. catharticus forma buonissime siepi, e collocato viene calice e su di un disco della sua base;

nei giardini paesisti, ove il verde scuro stami in egual numero dei petali, aventi delle sue foglie contrasta col verde chiaro la stessa inserzione, ed opposti ai petali; della maggior parte degli altri arbusti, ovario infero o semi-infero, sormontato Quelle del R. infectorium danno una da uno o più stili, e da uno o più stimtintura gialla, con cui si compone il giallo mi ; frutto cassulare o baccato, diviso in di spin cervino o giallo santo, adoperato diverse concamerazioni mono o polisperdai pittori. La corteccia interna del R. me; semi diritti; embrione diritto, assile; lycioides, è purgativa ed emetica. Il suo perisperma nullo o carnoso; radichetta legno, che somministra un carbone leggie-linferiore; dicotiledoni subfoliscei. ro, è anello che ordinariamente si usa Il sig. Ventenat comprende in que-

guisa di tè l'infusione delle foglie del della XIV classe del sno Tableau du

R. theesans.

Oltre il R. purgativo e quello dei cinque divisioni. tintori, conosciuti du lungo tempo come 1.º Le ramnoidi, i cui stami alteracconci a dare il miglior colore, e spe-nano coi petali, e il cui frutto è casellare: cialmente il yerde di rescica, multi cre- staphylea, evonymus, polycardia, cedono che si possa ottenere lo stesso lastrus.. colore anche dal R. alaternus. Il sig. 2.º Le ramnoidi, i eni stumi alter-Ridolfi (Bibl. ital., Vol. VII, an. 1816) nano coi petali, e il cui frutto (drapa o spieza le qualità coloranti di questa pian-bacca) è molte, ed i petali qualche volta. ta, già indicata come tingente da Olasio riuniti alla loro base: myginda, elacodene Talieu, ed il processo per ottenerle. Il drum, cassine, ilex, prinos. gialle che produce può servire di piede 3.º Le ramnoidi a stani opposti ai al verde nella seta e nella lana, e queste petali ed a frutto drupaceo: rhamnus , stoffe col mordente di stagno prendono sysyphus, palyurus. un bello scarlatto al bagno di cocciniglia.

mnoideae. (Bot.)

Famiglia d' alberi o d' arboscelli dicotiledoni appartenente alla peripetalia ramnoidi, il cui ovario è di raro sapero: di Jussieu, ed alle caliciflore di De-brunia; staavia, gouania, plectronia, Candolle.

Caratteri generici.

di due piccole stipule: fiori piccoli, spes- RAMOSA (rost.11). F. Peparo. so verdastri : calice supero, munosepalo, RAMPICANTE (pusto). (Bot.) sovente, diviso in quattro o cinque lobi ; attaccati alla loro base in una corolla ga- sono capaci di sostenersi da sè sole. mopetala, ed inseriti alla sommità dell'

per comporre la polyere da cannone. sta famiglia (Nouveau Dict. d' Hist. I poveri della China prendono a Nat. Tom. XX, pag. 120), eh'è la XIII Regne Végétal, ec., venti generi sotto

4.º Le ramnoidi a stami opposti ni RAMNOIDI (PIANTE); Plantae rha- petali ed a frutto composto di tre cocchi: colletia, ceanothus, phylica.

> 5.º I generi aventi affinità colle aucuba.

RAMOSCELLI; Ramuli. Foglie alterne od opposte, munite Divisioni delle fibre dei rami.

Epiteto applicato al fusto, che escorollà raramente nulla, ordinariamente sendo sarmentoso si attacca ai corpi viformata da quettro a cinque petali un- cini o col mezzo di capreoli o di mani; guicolati o squammiformi, alterni alle di- viene anche applicato a tutte quelle pianvisioni del calice, liberi o più o meno te, le quali per la loro debolezza non

BAMO.

pianta, il quale non è che una suddivi- base viene da nuovo atrato legnoso ansione del tronco. Senebier definisce i ra- finalmente avviluppata. Da ciò vedesi permi come prolungamenti dalle fibre del tauto che i rami sono vere pianticelle che tronco dopo la loro separazione, nella mettono radici sul tronco, ed a guisa del maniera medesima che i ramuscelli (ra-cotiledone, che nell'infanzia pudrisce il muli) sono divisioni delle fibre del ramo, germe, vengono alimentate dalla midolla Quindi tanto quelli che questi vengono e dalle foglie. Non sarà inoltre difficile il formati da fibre partenti dal collare della comprendere come i rami, rappresentino radice, e conservanti fra di loro una certa nel loro insieme due specie di coni, l'uno rassomiglianza.

pochi sono i vegetabili monocotiledoni mato dal ramo stesso colla base opposta che mettono rami, e quei pochi ch' essi a quella del cono interno, portano escono dall'apice del fusto ed originariamente provengono dai fasci le-mente regolare in tutti gli alberi. Quelli gnosi, i quali giunti all' estremità supe- dei giovani arboscelli conservano una liriore del tronco, si allontanano fra di nea più o meno perpendicolare al auolo. loro e nel divergere danno nascita ni ra- ma col crescere dell' età e invecchiando mi. Così accade alle palme ed alcune si allargano orrizzontalmente. Ricavasi oltre poche. E però da avvertire che in dalle osservazioni di Rosier, che gli alalcune asparagee, come, per esempio, beretti nei primi anni della loro vita fornello spinacio, nel pugnilopo (ruscus mano col tronco un angolo di circa dieci aculeatus), ec., si ritrovano vari generi gradi ; che gli alberi in gioventù mettono ramificati in tutta la lunghezza del loro rami che inclinano dai 20 ai 30 ed ai fusto, e che anzi si riscontrano alcune 40 gradi; nel loro maggior vigore dai

fuglie nati fino dall' anno antecedente tiche e malaticcie, e terminano infine Questi bottoni crescono tacitamente nel-coll'incontrare la morte. l'autunno e nel verno, si svilnppano in .

escono sopra l'alhaio strato legnoso alla Parte laterale di un albero o di una estremità di un raggio midollare, e la cui cioè proveniente dalle radici dei rami

Non si uniformano poi in tutte le immerse nel tronco, la base del quale sta piante nel modo di nascere. Imperocche appoggiata alla corteccia, e l'altro for-

La direzione dei rami è generalpalme, come il padanus, che sono ramo- 40 ai 50; nell' età del ritorno dai 50 ai sissime; ma la maniera per altro con cui si 70; finalmente nella loro vecchiaia li ramificano, non differisce per niente dalla generano inclinati dai 70 ai 90. È penanzidetta. Si riscontrano ineltre altre siero del chiarissimo sig. professore Polpiante iuonocotiledoni, come, per esem-lini, che tale abbassamento maggiore o pio, le dracene, le quali in qualche modo minore nelle diverse piante si debba prisi ramificano alla forgia dei dicutiledoni mieramente all'angolo che ne forma il Imperocchè i loro rami che nascono dal-bottone col tronco, e va crescendo in l'apice traggono origine dalla separa-seguito e pel peso dei rami stessi e pel zione dei fasci legnosi, a differenza di bisogno che hanno le loro estremità della quelli della lunghezza del fusto che pro-luce, Imperocchè è abbastanza provato vengono dai bottoni. Le dicotiledoni, per che senza questo benefico influsso la velo contrario, portano rami provenienti dai getazione comparisce languida e stentata, bottoni che esistono nelle ascelle delle le piante intisichiscono, divengono cache-

Esistono strettissimi rapporti tra i primavera allungandosi in rami, i quali rami e le radici ed a vicenda prestansi il

nutrimento. Diffatti i printipii alimentari menti del calcolo. Io credo che sarebbeche vengono dalle radici succhiati ascen-bene di ricominciare queste esperienze, dono pel tronco, si dividono nei rami, facendo attenzione ad una tale circostanpenetrando persino nelle foglie. Colà ela- za, e di variarle sopra un maggior naborati e misti ai fluidi assorbiti dalle fo-mero di specie d'alberi, e sopra alberi glie e dai giovani rami, scendono ad crescinti in terreni ed in esposizioni alimentare le radici. Perciò quella parte differenti. dell' albero che effettivamente ha più robuste radici, melte necessariamente più verso il cielo, e la facoltà, che nondimeno belli e vigorosi rami, e seccano le radici hanno alcuni fra essi di prendere una o diventano esili ed intristiscono se siano direzione contraria, sono circostanze metagliati i rami, e viceversa. Finalmente, se ritevoli d'esercitare la meditazione deglirecidesi un albero nell'apice del tronco, scrutatori della natura ; giacchè fino al i rami laterali ingrossano nella stessa gui- presente nulla per anco si scrisse di sodsa che ingrossano e diventano più vigo- disfacente sopra questo argomento. rose le radici laterali di una radice maestra stata parimenti reciso.

le fosse la relazione tra il volume del che ordinariamente si vanno perdendotronco di un albero, e quello dei suoi per l'effetto dell'età. rami, e trovô: 1.º sopra un gelso, del Tre specie principali di rami venquale il tronco si divideva in due rami, gono dagli agricoltori distinte : 1.º ilche la densità, o l'area del tronco stava legnoso; 2.º il fruttifero; 3.º il succon quella dei due rami come da 5 a 6; chione. Chiamansi rami da legno o legnosi 2.º sopra un cilicgio, del quale il tronco quelli che escono dalla gemma del ramo portava tre rami, che la relazione della putato più vicina al taglio. Presentansi grossezza del tronco era minore della questi vigorosi e robusti, e sono munitisomma della grossezza dei tre rami di di bottoni appianati, acuti e distanti, ed quasi un quarto; 3.º sopra un cotogno hanno la superficie levigata, le fibre diche portava sei rami, che la relazione ritte, pieghevoli e facili a separarsi. Quedella grossezza del tronco stava con la sti formano il sostegno e la parte più grossezza dei rami all'incirca come 4 a solidadelle piante. (V. Borroni.) 5. Laonde la somma dei rami che spun- I rami da frutto o fruttiferi sono

il tronco di circa un quinto. rienze, questo dotto ha trovato che i ra-il tessuto molto incrociato e facile a rommi del second' ordine, vale a dire quelli, persi. (V. Borron.)

La tendenza generale dei rami in-

I rami sono per lo più cilindrici, ve ne sono però multi, che presentano Duhamel ha voluto esaminare, qua- degli angeli, sia irregolari, sia regolari,

tano immediatamente dal tronco, eccede più pieghevoli ; hanno i bottoni più pieni e rilevati dei precedenti, e molto av-Spingendo più oltre le sue espe-vicinati tra di loro. La loro base è rugosa.

che spuntano dai rami di cui si trat- Finalmente i succhioni o poppaioni ta, honno la somma dei loro diametri sono quelli che spuntano ora fra due gemnon safamente minore che quella dei me, ed ora sui grossi rami. Sono diritti, rami maestri, ma anche di quella del lunghi e robusti; la loro corteccia è bruna tronce. Questa specie d'anomalia si spie- e liscia, ma i loro bottoni sono piccoli, ga , secondo la sua asserzione , dalla appianati e molto distanti fra loro. Questa morte di nna quantità di rami minuti specie lussureggiante di rami porta soltanche avrebbero duvuto entrare negli ele- to le foglie per cui snervanu senza profitto

moto della linfa. (F. Succmong.) Dalla direzione e situazione principalmente dei rami, i botanici desumono servati per rimontare una spelliera che

alcuni caratteri che impiegaco nella no- va deperendo. Quando ai taglia la testa menciatura delle specie.

no quelli che interessano i coltivatori più sto di molti polloni rassomiglianti al riparticolarmente degli altri, dati furono goglio. così dei nomi proprii a tutti quelli dei loro rami, che si distinguono per qualche cosa di particolare. Quindi è mestieri conoscere la nomenclatura adoprata a Montrenil presso. Parigi, villaggio che citasi due rami, che formano la V, e che sersempre con elogio quando si tratta della vono di base a tutti quelli che costituicoltivazione di questa sorta d'alberi, e scono una spalliera. Si chiamano questi che noi pure volemmo accuratamente ve- unche rami tiranti. dere accompagnati dall' ottimo e distinto sig. Philippar.

RAMO DA LEGIO

produce frutto; ma a Montreuil esso è questi anche col nome di membri. particularmente quello, che nasce dall'ultimo occhio del ramo potato, e che deve allungare l'albero: è destinato unicamente a portare altri rami.

RAMO DI RIGOGLIO.

alla sua base, coperto di bottoni distan- corto. ti, Si sviluppa principalmente sugli alberi assoggettati alla potatura, quantunque ne mostrino talvolta anche gli alberi a pieno vento, e perfino quelli delle foreste. Il vigore della sua vegetazione grossi, e poco separati ; la sua diremagli fa assorbire l'alimento dei rami vi- zione è fornita d'anelli o rughe circolari. cioi, per cui non tarda a farli perire, Il piccolo ramo da frutto, ossia mametto, se arrestato non viene, tagliando o piut- è proprio agli alberi da nocciolo; corto tusto tercendo la sua estremità, da che è questo, e termina con un grappo di:

una grande quantità di rami di rigoglio. I rami di rigoglio sono talvolta ridi un albero, per ringiovinirlo, si deter-Siccome poi gli alberi fruttiferi so- mina il getto di molto rigoglio, o piutto-

RAMI MAESTRI.

Cosi si chiamano a Montreuil quei.

RAMO DISCENDENTE ED ASCENDENTE.

Si da questo epiteto a quei rami, che spuntano dai ratoi maestri per di E in generale quel ramo, ehe non sotto, e per di sopra. Si distinguono

RAMO DI MISERVA. .

Indicasi con questa denominazione un ramo da legno, che riservatu viene fra due rami da frutto, perchè ne somministri degli altri nell' anno seguente. È grosso, lungo, molto dirameto Questo è potato ordinariamente assai

RAND DA PRUTTO.

La sua scorza è viva ; i suoi occhi se ne manifesta la esistenza. Se viene ta-fiori; nel centro del quale si trova un mazzetto di foglie; se queste foglie non distinguere dagli altri rami d'un albesi sviluppano, i fiori abortiscono; la sua ro, osservare converrà nondimeno, che durata non è che di alcuni anni, e nasce siccome questo ramo è per l'anno precesopra un ramo dell' anno precedente.

RASO LAMBBUSCO, O semplicemente LAMBRUSCU.

da frutto; ma nasce sul legno grosso. I nella bellezza del colpo d'occhio, e guaquesti rami.

Ramo Borsa, o semplicemente aonsa.

te, se non perche nasce sul legno giovi- il autrone Da LEGNO (vedi questo vocane, ed è più corto e più grosso. Produ-bolo), non bisogna rilevare la bacchetta, ce esso abbondantemente, e per lungo perchè la pesca non si matura se non tempo, del frutto senza dar nuovo legno, ha vicino, od al di sopra, un ramo che Vi sono meli vecchi che non offrono altro l' alimenti ; ma quando poi il frutto ha che borse, quando sono disposti a morire, acquistato più della metà della sua gros-

RAMO BACCHETTA.

Piccolo ramo sottile e lungo, che somministra dei frutti, che riescono quasi sempre, specialmente sul pesco.

RAMO SCIPATO.

Ramo da frutto, rassomigliante al precedente, ma tanto debole che non può tano alle scarpe, con l'aiuto dei quali si nutrire il suo frutto. Questo viene ordi- ascende lungo il tronco degli alberi per narismente tegliato; ma qualche volta poterli e rimondarli ad una grande altezzo. quando si ha bisogno di un nuovo ramo da legno, si suole potarlo ad uno o due occhi. Alcuni lo chiamano ramo matto.

RAMO A FORCA.

da frutto del pesco.

RAMO BACCHETTA.

Quantunque sia stata data nell'ar-avere la lunghezza di quottro a cinque ticolo precedente la definizione della piedi. Questo strumento si chiama enbacchetta, ed i caratteri che la fanno che forca.

Dis & Agr., 19"

dente il magazzino del frutto, non si deve così mai abbatterlo quando si pora l'albero, nè quando si vuole spampananto, nemmeno al tempo della PALAFITTA (vedi questi vocaboli), ancorchè la bacchetta Rassomiglia questo al piccolo ramo si trovasse sul davanti. È meglio perdere

peri ed i meli offrono frequentemente di dagnare in utilità. D'altronde, se il pollone è grande, si può rilevarlo ed attaccarlo, curvandolo dolcemente. Questa regola soffre nondimeno una eccezione, particolarmente per riguardo al pesco; Questo non differisce dal preceden-imperciocchè, se la gelata ha fatto perire sezza, si taglia allora questo ramo a tre o quattr' occhi, e le foglie servono per disendere il frutto dall'ardore del sole.

> Si da questo nome alle radici di alcune piante, principalmente a quelle del BANUNCOLO DEI GIARDINI. (Vedi questo vocabolo).

BAMPE.

RAMPA.

Piccoli uncini di ferro, che si adat-RAMPONE.

Strumento di ferro a due denti curvati, che serve per levare il letame dalle stalle, e per rivoltare o piuttosto intraversore la terra. I suoi denti devono Così si chiama a Montreuil il ramo avere una rispettiva distanza di cinque a sei pollici, e devono anche esser grossi per resistere al lavoro. Il manico deve

26

RAN

RAMPONE; Malattia del garofano. | RANDIA A FOGLIE LARGHE; R. E un nodo che si forma sullu stelo latifolia, Lom. - R. aculeata et mitis, dei margotti, e gli fa formare anche un Linn. - Gardenia aculeata, Willd. uncino: può diventare anche un cancro, Gardenia randia, Willd.

che determina la sua morte. È probabile che questa malattia sia cagiunata dall'o- delle Antille, il quale fiorisce in marzo e struzione del sugo impedito nel suo corso, settembre, e si coltiva per ornamento

Una malattia simile non ha rimedio. (Vedi nelle stufe. il vocabolo GAROFANO). RAMPONE BIFORCATO.

ra per tener soggetti i margotti sprofon- quefidu ; antere quasi sessili nella fauce ; dandu in terra i due snoi rami, od un bacca secca, in forma di ciriegia, appena solo. Questo rampone dev' essere tanto coronata, a due logge polisperme. più grosso e più lungo, quanto il ramo da margottare è più forte e più elastico. BAMPONI.

glioni, od anche i semplici grossi peli niti di spine opposte e diritte ; foglie opcurvi di alcune piante.

RANCIDITA.

oli per effetto della reazione dei loro peduncolati. principii gli uni sopra gli altri, e pel loro RANE. contattu coll' aria atmosferica. (Vedi i rocaboli Rancido, Olio e Grascio).

I semi oleosi sono nel caso di di- gli anfibi. ventare rancidi più o meno prestu, e di perdere per conseguenza la loro facoltà germinativa; i mezzi di ritardare questo za coda. Ai piedi davanti la maggior parte momento sono, di conservarli nella loro ha quattro dita libere, e a quelli di dietro capsula, se ne hanno; di tenerli in un le dita sonu cinque e di radu sei, ed esse luogo, ove la temperatura cangia poco ; e sono palmate. Alcane hanno il corpo tumeglio ancora nella terra mediocremente beruso, i piedi curti, e perciò si strasci-

umida. (Vedi il vocabolo Sene.) RANCIDO. F. OGLIO.

GARRETTI. (Zooi.)

che hanno i garretti fra loro troppo vi- saltatori e girano di giurno, e queste di-

a zoppicare. RANCULA. (Zooj.)

pagnato da calore e pulsazione.

Arboscello sempre verde, originario

Caratteri generici.

Calice quinquefido ; corolla tubu-Piccola fronda in V, che si adope-losa, a fauce non dilatata, a lembo quin-

Caratteri specifici. Arboscello spinoso alto dieci a

dodici piedi ; tronco grosso colla scorza Così si chiamano le spine, i pungi- raggrinzata ; rami opposti, glabri, guerposte, oveli, interissime, allargate alla sommità, luccicanti, di un verde carico : Stato che prendono le grascie e gli fiori bianchi, sessili, ascellari, alquanto

Che cosa sia.

Animali appartenenti alla classe de-

Caratteri generici. Corpo nudo, a quattro piedi e sen-

nano sul ventre; e di nutte vanno in cerca del loro nutrimento; e queste chia-RANCO, RANGO, SERRATO NEI mansi rospi, anzi dal Laurenti sono considerate cume un genere particolare, Al-Aggettivo applicato a quei cavalli, tre hanno il corpo lungo e liscio, i piedi

cini, per cui sono costretti bene spesso consi propriamente rane. Enumerazione delle specie.

Nui descriveremo le quattru specie Dolor vagante in una piaga, accom- seguenti, siccume le più generalmente cunosciute.

RAN

R. ARBOREA. Caratteri specifici.

unghie rotonde e larghe.

B. BUFO : Rospo comune. Caratteri specifici.

Corpo tuberoso, fosco, brano." R. COMMESTIBILE; R. esculenta.

Caratteri specifici.

cosce e le reni sono eccellente cibo."

R. PIPA; R. pipa. Caratteri specifici.

sono palmati e muniti di unghie acute.

Dimora. Questa rana trovasi nel Surinam. Abitudini, nutrimento ed usi.

sola pipa, si trasformano nell'acqua, cioè della mascella anteriore, le quali sono primamente dall'uovo nasce come un provenienti dal ramo mascellare interno. pesciolino, che dicesi girino; dopo otto RANNO. V. LISCIVA. giorni compajono alla sua testa certe ap- RANTOLO. (Zooj.) pendici simili a pinne, le quali dopo quattordici giorni scompajono; intanto con risonante stridore del petto; e da alcresce la coda, e il corpo divien più gros- cuni impropriamente si applica questo so; dopo dieci in tredici settimane, spun- nome al moccio dei cani. (V. Piortano i piedi di dietro, e in seguito quelli RINREA.) davanti. Quando questi sono compiutamente formati, la coda scompare, e la novella rana cammina sul terreno. Nel fiagione sotto di essa, prodotta da una tempo della trasformazione, si nutrono raccolta di saliva e di muco nci condotti di piante acquatiche, e poscia d'insetti e della ghiandola sotto-linguale. di vermi. Le rane, accoppiandosi, si at- RANUNCOLACEE; Ranuncolaceae. taccano strettamente; e mentre la femmina partorisce le nova. il maschio sopra di esse già esternate spruzza il suo seme, partenente all' ipopetalia di Jussieu, ed

e così le feconda. La R. arborea d'inverno si nasconde sotto terra, in primavera depone le uova nell'acqua e trattiensi sugli alberi ; ed anche frutescenti ; foglie alterne od pascesi d'erbe e di mosche; talvolta gra-lopposte, terminanti in una guaina che

del rospo comune racchiudesi na umore latteo, che è nocivo, non solo prenden-Corpo liscio e verde; piedi fessi ed dolo internamente, ma anche toccandolo o partecipando delle sue esalazioni. Ciò però è negato dal Pennant e dal Laurenti, il primo dei quali soggiunge, che questo animale applicato esternamente alle gangrene produce molto sollievo all'infermo. Di notte si pasce d'insctti, Corpo ad angoli; dorso traversal-che esso quasi affascina, e serve di pamente gobbo e la pelle del ventre mar-scolo ai ricci, alle pojane e ad altri aniginata, E la specie più grossa, le cui mali, Dopochè la R. pipa femmina ha deposte le nova, il maschio le pone sul dorso della femmina che è sparso di diversi fori o alveoli, e strisciandovisi sopra Ai piedi anteriori invece di anghie le feconda; onde poi pel calore del sole ha quattro becchetti o merli ; i posteriori i novelli si sviluppano in quegli alveoli medesimi.

RANGO. V. RANCO.

BANINE. (Zooj.) Diconsi così le arterie e le vene che Tutte le rane, eccettuata forse la si diramano inferiormente tra i due rami

Ansamento frequente e molesto,

RANULA. (Zvoj.)

Infermità della lingua, ovvero ca-

Che cosa siano, e classificazione.

Famiglia di piante dicotiledoni, apalle talaminissore di De-Candolle.

Caratteri generali. Fusti erbacei, talvolta suffrutescenti

cida prima della pioggia. Nei tubercoli abbraccia una parte del fusto; perigonio

doppio, libero : calice di tre a sei sepali : del calice e della corolla embricativa : corolla composta di tanti petali ipogini, petali bilabbiati o muniti di scaglie alla quanti sono i petali del calice, e quindi loro base : carpelli monospermi, secchialterni con essi, ovvero in numero dop-indeiscenti; seme diritto, come, per esempio o triplo; petali di rado nulli per pio, nei generi myosurus, ranunculus, ec. abortimento, embriciati durante l'estivazione, se sono piani, provengono dallo sviluppo dei filamenti degli stami, se cappucciati provengono dallo sviluppo delle rolla embricativa; petali ora nulli, ora antere : stami ipogini, liberi, indefiniti : irregolari, bilabbiati , nettariferi : calice antere adnate, estrorse nelle vere ranun- petaloide; carpelli capsulari, polispermi, colacee : pistilli indefiniti, inseriti al ri- deiscenti, come nei generi caltha, hellecettacolo, di raro solitari per abortimen- borus, aconitum, ec. to: frutto secco o bacciforme, composto, nel primo caso, di carpelli capsulari o antere introrse; come nei generi paconia, folliculari, muno o polispermi : semenze actaea, ec. ora solitarie, diritte o pendenti, ora più numerose, e fissate a due placente parietali : perisperma grande e cornuto ; em-

sta famiglia nelle cinque seguenti tribù : ranuncolacee di Jussien.

1.0 CLEMATIDEE. Caratteri particolari.

mentosi ; foglie opposte ; estivasione del colati alla base, intorno alla quale havvi calice valvare o induplicativa; petali nulli un nettario; semi numerosi, nudi. o piani ; antere lineari estrorse ; carpelle monospermi, sormontati da una coda prodotta dallo stilo persistente; seme ma noi non ne descriveremo che le più pendente : come nei generi clematis . comuni. atragena, ec.

2.ª ANEMONEE.

del perisperma.

Caratteri particolari.

Fusti erbacei, giammai rampicanti; foglie ora radicali, ora calicinari e alterne ; Caule alto due piedi e più, e quatestivazione del calice e della corolla em- tro nella sua varietà coltivata, ramoso, bricativa; petali nulli o piani; carpelli glabro; foglie radicali peziolate, palmate, monospermi, indeiscenti, spesso terminati frastagliate in lobi incisi, le cauline lineada una punta o da una coda ; seme pen-ri ; fiori di un bel giallo, molto lucenti. dente, come nei generi thalictrum, ane- come inverniciati, terminali, coi peduncoli mone, ec.

3.8 RANUNCOLACEE. Caratteri particolari. Foglie radicali o alterne; estivazione 4.ª ELLEBOREE.

Caratteri particolari.

Estivazione del calice e della co-

5. PRONIEE. Ranuncolaces false :

RANUNCOLO; Ramunculus. Che cosa sia, e classificazione.

Genere di piante perenni ed alcune brione piccolissimo, posto in una cavità annue, e quasi tutte originarie delle Indie, appartenenti alla poliandria (classe XIII) Il sig. De-Candolle ha diviso que-poliginia (ordine VI) di Linneo, ed alle

Caratteri generici.

Calice di cinque foglioline ovali. Radici fibrose : fusti spesso sar- concave ; corolla di cinque petali, ungui-Enumerazione delle specie.

Molte sone le specie di ranuncoli,

R. ACRE; R. acris, Linn. - Volg. Batrachio, Piè corvino, Piè di gallo, Piè di cornacchia.

Caratteri specifici.

cilindrici.

Varietà.

A fiori doppi ; volg. Bottoni d'oro.

Dimora e fioritura. Questa pianta comunissima nei prati, abortire.

florisce in giugno a agosto. R. A FOGLIE DI ACONITO; R.

nacohia.

Caratteri specifici.

to, fistoloso ; foglie tutte palmate, a cinque fogliette lanceolate, incise, dentate ; fiori bianchi terminali.

Varietà.

argento. Dimora e fioritura.

Questa pianta abita nelle montagne. e fiorisce in giugno.

Linn. Caratteri specifici.

Caule diritto, peloso, alto tre piedi; amplessicauli ; fiori di nn bel giallo, gran-

di, pedancolati, terminali, Inccicanti. Dimora e fioritura. Pianta comune nelle paludi, e fio-

rente in aprile e maggio. R. ARVENSE; R. arvensis, Linn. -

Volg. Lappio, Signorine salvatiche. Caratteri specifici.

a tre lobi trifidi; fiori piccolissimi, di principio della primavera. un bel giallo pallido, peduncolati, termipali : sememe irte di peli.

Dimora e fioritura. Questa pianta anna è indigena,

abita nei campi, e fiorisce in giugno.

R. BIONDO; R. auricomus, Linn. Caratteri specifici.

Caule alto 6 a 12 pollici, glabro, ramoso ; foglie radicali, peziolate, reni- poco ramoso, pendente; foglie lanciolate, formi, crenate, incise ; le cauline digitate, alquanto dentate, glabre, peziolate, col lineari; fiori gialli, peduncolati, terminali. peziolo amplessicaule; fiori gialli, medio-Questa specie si riconosce facilmente dai cri, peduncolati, terminali.

suoi petali, dei quali uno a tre sogliono

Dimora e fioritura.

Questa pianta, originaria delle Indie, aconit folius, Linn. - Volg. Piè di cor- è perenne e comune, e fiorisce în marso. R. BULBOSO; R. bulbosus, Linn. - Volg. Capo di turco, Lappio, Sedano Caule alto un piede e meszo, dirit- salvatico, Spilli d' oro, Stella d' oro.

Caratteri specifici. Radice bulbosa; caule alto quattro pollici ad un piede, secondo i terreni, alquanto prostrato e peloso ; foglie radi-A fiori doppi ; volg. Bottone di cali, peziolate, ternate, crenate, incise, alle volte venate di bianco; fiori gialli,

> piccoli, solitari, terminali ; calice ritorto. Dimora e fioritura. Pianta comune, originaria delle In-

R. A LUNGHE FOGLIE; R. lingua, die, e fiorente in maggio e settembre. B. DEI GIARDINI : R. asiaticus. Caratteri specifici.

Radice tuberosa, affastellata, nerafoglie lunghe, appuntate, intere, un poco stra; stelo ramoso inferiormente, rotondo, peloso; foglie inferiori semplici, o lobate, intagliate, acute, pelose al di sotto; le superiori tripartite, biternate; fiori terminali, rossi, bianchi, gialli, ec., inodori, col calice non ricurvo.

Dimora e fioritura.

Questo ranuncolo è originario dell' Asia, d'onde fu introdotto nei giardini Caule alto sei a dieci pollici, ramo- di Maometto IV a Costantinopoli, dal so, peloso; foglie glabre, peziolate, mi- qual paese poi si diffusero tante belle nutissimamente frastagliate; le radicali varietà per tutta l'Europa: fiorisce al

Varietà numerosissime, semplici, semi-doppie, doppie, di quasi tutti i colori, le cui foglie sono più o meno composte; Grangialli; Ranuncolo rosso, Giganti ed altri nomi volgari.

R. FIAMMOLA; R. flammula, Linn. Caratteri specifici.

Caule alto otto a dieci poliici, liscio,

Fioritura. pio di prissavera l' anno dupo. Presto le Questo ranuncolo fiorisce in giu-piante che ne derivano fioriscono, ma gno e agosto.

Scroscione.

Caratteri specifici.

peduncoli solcati.

Fioritura.

ed è una delle più comuni. gari di Capo di turco, Spilli d'oro, Stel-settembre, o nell'ottobre. Quando giugne la d' oro.

don, Sardonia, Ranuncolo pulustre. Caratteri specifici,

fiori numerosi, piccoli, peduncolati e mente prosciugare. Il rimanente della terminali ; frutto lungo e conico. coltivazione, l'epoca di trapiantarle, il modo di conservarle, e di riposarle sono

Dimora e fioritura.

Pianta annua, comune nei prati simili a ciò che si disse per gli anemoni. umidi: fiorisce in maggio e giugno. Coltivasione.

si disse convenire agli anemoni, pnò im- di marciscono. piegarsi per i ranuncoli, se non che per questi si richiede un poco più sostanziosa.

fino al terzo anno non si è sicuri della R. RAMPICANTE; R. repent, Linn. qualità del fiore. Dopo un tal tempo. - Volg. Piè di gallina, Stellettine d'oro, scegliendo le radiche più belle, si fanno riposare, e quindi si ripiantano come le adulte. Si pongono queste tanto in terra,

Cauli prostrati ; i fioriferi raddriz- che nei vasi, in modo che siano distanti zati, alti nn piede ; foglie peziolate, com- di cinque o sei dita fra loro, ma non di puste, a molte fogliette angolose, lobate, faccia l'una all'altra. Si sotterrano alla incise, pelose, suvente macchiate di bian-profondità di due o tre dita, con l'occhio co; fiori gialli, terminali, luccicanti; i rivolto all'insu, ma un poco inclinato. Si ricuoprono esattamente, calcando con

discrezione la terra, e ricuoprendone la Questa pianta fiorisce in maggio, superficie col terriccio, o concio di cavallu ben consumato, e si adacquano qual-La varietà di questa specie a fiori che poco per serrar loro la terra addoppi, è quella conosciuta cui nomi vul- dosso. Una tale operazione si fa nel

l'inverno, conviene coprire con istuoie la R. SCELLERATO: R. sceleratus, piantazione, o riporla in una stanza se Linn. - Volg. Appio riso, Erba sar- sia stata fatta in vasi. Ciò per altro s' intende per la notte e nelle giurnate molto fredde, mentre nell' ore più calde, e di Caule alto da uno a due piedi e un sole conviene tenerla scoperta, e farle poco più, diritto, liscio, ramoso; rami sentire un poco anco la pioggia. È buona diritti : foglie radicali, peziolate, roton-pratica quella di porre per un giorno le date, trilobate, incise, quasi palmate; le radiche infuse nell'acqua prima di piancauline digitate, tutte di un verde liscio ; tarle, ma bisogna poi farle moderata-

Se i vesi non sono ben fognati, e che la terra sia troppo grassa, e poco consuma-La medesima qualità di terra, che ta, le radiche ribollono, si cariano e quin-

Usi e danni.

Il R. acre quando è fresco produ-Si propagano per seme, e per le radiche, ce delle escorizzioni alla pelle, sulla quale Per il primo mezzo si rischia sempre di viene applicato. Le capre ed i montoni avere delle prove varietà. Si sceglie da sono i soli bestiami, che allora lo manquei fiori semi-doppii che hanno i colori giano, ma secco perde la sua acrimonia, più vivaci, e se ne sparge prima una ed è buono per tutti. Non cessa però porzione nel terreno preparato appena questa d'essere una pianta nociva alle ch' è maturo, e quindi l'altra al princi-praterie, e la sua abbondanza, qualche volta tale, che la fa dominare sopra tutte animali pascenti. Lasteyris nondimeno le altre piante, è un indizio, che la prate- osserva, che quando gli animali ne manria è smunta, e che conviene rivoltarla ; giano soltanto in piccola quantità, agisca il R. lingua rassomiglia, tanto nel sno questa pienta come stimolante, e favoriaspetto, quanto nelle sne qualità venefi- see la loro digestione. Con tutto ciò ogni che, al R. flammula; è però in generale coltivatore prudente deve fare tutti i snoi meno comune dell' altro, soprattatto nei sforzi per distruggerla nei suoi prati, e pascoli abitualmente frequentati dai be- lo può facilmente, rivoltandoli, e coltistiami: può essere collocato con vantaggio vandoli per alcuni anni in cereali, in nelle acque dei giardini paesisti : il R. fave, ec. Il R. scellerato, abbondante talbiondo è proprio ad essere introdotto volta nelle paludi, intorno alle pozzansotto i macchioni dei giardini paesisti, ghere, soprattutto nei luoghi ove l'acqua dei quali copre le nudità in una stagione, è corrotta, ha tutte le sue parti molto ove appariscono pochi fiori. Forma esso acri, e specialmente la sua radice, che si soltanto dei piccoli cesti, ma si può mol- adopra talvolta come vesciconte, e che tiplicarlo quento si vuole dalle sne se-può dare la morte a chi lo mangiasse. menze, o dalla separazione delle sue Le copre ed i montoni ne cimono con radici. Tutti i bestiami lo mangiano, ec-tutto ciò le punte pascendo, e si dice cettuati i cavalli, e ciò indica, ch' esso è anche che servano di cibo agli abitanti acre, come lo è pare molto in tutte le della Scozia settentrionale. Nondimeno, sne parti il bulboso soprattutto nelle quantunque Daubenton abbia seminato sue radici, che si potrebbero impiegare questa pianta per l'uso delle sue mancome vescicanti, e sono mortali ni ratti, dre, crediamo, che sia meglio il non ado-Le capre ed i montoni soli mangiano perarla, quand' è molto abbondante, che questa pianta, che infesta spesso le pra- per aumentare la massa dei letami, renterie ad nn segno prodigioso. Conviene dendola a ciò multo propria la grossezza distruggerla rivoltando quelle praterie, e dei suoi steli e delle sue foglie. Si ha coltivandole per alcuni anni in cereali, od motivo di sospettare, che assorba il gas altri articoli. I suoi fiori si raddoppiano idrogeno ed altri, esalanti dalle paludi nei giardini, e vi sono comuni, sotto il corrotte, e renda così i loro contorni nome di bottone d'oro. Il R. rampicante meno pericolosi per gli uomini e per gli moltiplicasi con una rapidità si prodigio- animali. Sotto questo punto di vista essa sa, tanto dai snoi semi, quanto dai suoi merita d'essere non solo conservata, ma steli serpeggianti, che prendono radice ad anzi moltiplicata. ogni nodo, talchè si videro frequentemente dei campi in maggese, ai quali non erano state date delle rivoltature d'estate, esserne compiutamente coperti alla fine mangia la radice. In qualche paese si dà d'antungo. Non di rado si rende difficile questo anche alla fedia. (Vedi Candi sherazzarne i campi na poco umidia PANULA.) perchè questi sono quelli ove meglio riesce. I montoni e le capre vi si adattano, una gli altri bestiami non lo vogliono, ticolar vaso o prolungamento del cordone quando è fresco. Tutte le parti del R. umbellicale, che nei semi di alcune pianflammula sono assai acri, e viene riguar- te va dall' ombellico esterno o ilo (allora

RAPA. V. CAVOLO. RAPERONZOLO. Specie di campanula, dalla quale si

RAPHE. (Bot.)

Nome dato da Gaertner ad un pardato come un veleno pericoloso per gli falso ombellico) all' ombelico interno o

BAP

vero ombelico chiamato chalasa, nascosto; R. CIANO BIANCASTRO; C. alba; sotto la tonaca del seme. Simile proluu- Jacea, Persoon. gamento o vaso particolare è filiforme el di nna estrema sottigliezza nell' iperico,

nell' aconito, ec. RAPONTICO. F. RABARBARO.

RAPONTICO DI MONTAGNA. P. ROSICE.

RAPONTICO: Raponticus. Che cosa sia, e classificasione.

Genere di piante perenni, appartepenti alla singenesia (classe XIV) frustranea (ordine III) di Linneo.

Caratteri generici. Fiori armafroditi nel centro, neu-

arida alla sommità. Enumerasione delle specie.

Noi descriveremo le specie seguenti

R. CIANO A FOGLIE DI GUADO: C. glastifolia ; Jacea, Persoon. Caratteri specifici.

Cauli alti tre piedi ; foglie bislunghe, intere, verdi al di sopra; fiori di dens ; Jacea, Persoon. un bel giallo, terminali ; scaglie calicinali lasse, lucenti, argentine, trasparenti.

Dimora e fioritura. Pianta originaria della Siberia, e fiorente in giugno e settembre.

bylonica : Jacea, Persoon. Caratteri specifici.

radicali grandi, lirate, di un piede e mez- in giugno e Inglio. diritto e terminale. Dimora e fioritura.

Onesta pianta è originaria del Le- Caule alto due piedi, striato, ramo tecedente.

Caratteri specifici.

Cauli e rami angolosi, coperti di più grosso e prominente nell' elleboro, un leggero bianco tomento; foglie pennate e dentate; le cauline lineari, dentate alla base o intere : fiori porporini : scaglie calicinali, intere, tomeutose, stracciate, aride, trasparenti, di un bianco argentino.

Dimora e fioritura. Pianta originaria della Spagna, e fiorente in giugno e luglio.

R. CIANO CONIFERA: C. conifera : Jacea, Persoon.

Caratteri specifici.

Caule diritto, alto sei pollici ; fotri alla circonferenza; scaglie calicinali glie inferiori lanciolate; le superiori pennatolesse, bianche al di sotto; fiore grosso, solitario, terminale. Dimora e fioritura.

> Pianta originaria della Francia meridionale, e fiorente iu gingno e set-

> R. CIANO LUCCICANTE: C. splen-

Caratteri specifici. Caule alto da due a tre piedi, an-

goloso, ramoso; foglie radicali bislunghe, biancastre, quasi doppiamente pennate, a lacinle appontate ; le superiori pennate ; R. CIANO BABILONESE; C. ba- fiori porporini, terminali ; scaglie argentee e lucenti.

Dimora e fioritura. Cauli diritti, alati, semplici, for- Pianta bienue, originaria della Spamanti una piramide di sei piedi ; foglie gua, della Siberia e dell' Italia, e fiorisce

20; le cauline intere, scorrenti, ruvide R. CIANO ORIENTALE : C. orienal tatto; fiori gialli, in grappolo lungo, talis; Cyanus, Persoon. - C. tartarica, Willd.

Caratteri specifici.

vante, e fiorisce nei mesi stessi dell' an- so, alquanto lauoso ; foglie grandi, peziolate, verdi, pennatofesse : le pinne lanceolate; fiori grossi, di un giallo pallido; scaglie calicinali elegantemente pettinate e cigliate.

rente in agosto. R. CIANO RAPONTICA; C. rapon-

tiea: Jacea, Persoon.

Caratteri specifici.

Caule alto un piede ; foglie bislunghe, addentellate, intere, peziolate, tomentose al di sotto : fiori porporini .

terminali. Dimora e fioritura.

Pianta originaria della Svizzera e dell' Italia, e fiorente in agosto. Coltivazione.

Per la coltura di queste piante, ved. il vocabolo GIACEA.

RAPONZOLO; Phyteuna. Che cosa sia, e classificazione.

ed alla famiglia delle campanulacee. Caratteri generici.

lunghe e lineari ; stami cinque ; stimma ad aumentare il latte alle balie. uno a tre parti : casella a tre logge.

Enumeratione delle specie.

bastanza per essere qui citate. R. A SPIGA ; Phyteuma spicatum ,

Willd.

Caratteri specifici. Radici poco grosse e fibrose; steli diritti : foglie radicali, enoriformi, dentate due volte; le cauline lineari; fiori piccoli, verdicci, in ispiga bislunga; casella a due loggie.

Dimora e fioritura. Onesta pianta originaria d' Europa,

cresce comunemente nei boschi, e nei pascoli asciutti, e fiorisce in giugno.

Caratteri specifici.

Radici fusiformi: foglie picciuolate. dentate; le radicali cuoriformi, dentate in sega ; le cauline sessili, acute e dentate esse pure; fiori turchini, ammassati

in ispiga orbicolare e terminale. Dimora e fioritura.

Questo raponzolo cresce naturalmente sulle montagne di quasi tutta l' Europa qua e là disperso, e fiorisce in giugno e luglio.

Coltivazione.

L'eminenze, i praticelli inclinati sono i luoghi che convengouo ad ambedue le specie che abbiamo descritto, sempre però disperse, come nella natura; Genere di piante perenni, coltivate si moltiplicano doi suoi semi che si sparsoltanto nei giardini botanici, appartenen- gono appena maturi, e spuntano genete alla pentandria monoginia di Linneo, ralmente prima dell'inverno.

La radice di questi due raponsoli Calice quinque-fido; corolla rota- si mangia in insalata come il raperomolo; ta, a tubo lunghissimo, a cinque lacinie e si riguardano come aperitivi, e propri

RAPPE. (Zooj.)

Nome dato alle ragadi quando ven-Onesto genere contiene da quindici gono trasversalmente alla piegatura del specie, due delle quali sono comuni ab- ginocchio o del garretto.

RAPUNZIA. V. ENOTERA. RASA. (Equit.)

Qualità di sella in cui avvi gli urtelli solo davanti ed anche bassi.

RASATO. V. SETOSO. RASCHIA. V. BASTIATORO.

RASCIUGATA. Si dice che una terra è rasciugata, quando la soprabbondanza dell' acqua, di che era pregna, infiltrossi ed evaporo,

per cui possibile diventa la sivoltatura, la piantagione, ec. Non è mai bene il lavorare le terre, o il lavorare nelle terre prima che siano

bastantemente rasciugate. I paesi ov'esse ri rasciugano difficilmente, e questi sono 27

Dis. d' Agric., 19*

molti, non risultano fertili, nemmeno col-passano alle volte fra essi ed i vendemtivabili, se oco negli anni, io cui domina miatori.

Per estensione si è applicato il nola siccità. Il rasciugamento delle terre può me di raspolatori a tutti quei piccoli laessere accelerato da fosse di scolo, da dri di derrate, di produzioni agrarie di rigagnoli, da solchi trasversali, ec. (Vedi ogni specie, e soprattutto di frutti. che il vocabolo Scolo DELLE TERRE.) pullulano in certi distretti, e dei quali

ec., indeboliscoco aoch' esse la disposi- se non con una vigilanza sempre attiva, zione delle terre a conservar l'acqua; e coo severe puoizioni. Sarebbe pur temma il loro impiego è assai dispendioso. po, che un codice rurale venisse a metter

RASOLO.

dell'anno, e da uoa parte di quello del-un'influenza egualmente reale ed anzi CERCINE.) RASPA. (Zooi.)

Specie di lima, che serve ai maniscalchi per raschiare il piede de'monofalangi a cui applicaco qualche ferro. BASPA. (Bot.). Vedi RACHIDE.

BASPERELLA.

di cui si servono i falegnami, e gli sti- sportarli a casa. pettai per ripulire i loro lavori, e i suonatori di clarinetto per assottigliare le Specie di chiusura fatta con pali o loro pive di canna montana.

RASPOLATURA.

osservati. Non vi è quasi vigna nessnna, RASTIATOIO. ove non si abbia motivo di lagnarsi dei furti dei raspolatori, e degli accordi che per rastiare i sentieri o viali dei giardini,

Le maroe assai calcaree, le sabbie, oon si possono frenare le depredazioni. fine ai disordini di questa natura, i quali, Nome d'uoa specie di barbatella, che quantunque diretti generalmente sopra consiste in no ramo composto dal getto oggetti di poco valore, hanno nondimeno

l' anno precedente. Molti alberi ed arbu-considerabile sull' agricoltura. Vi sono sti, principalmente la vite, si moltiplicano alberi fruttiferi isolati e campi di rape. i più facilmente dai rasoli, alte dalle bar- proprietari dei quali hanno appena la più bate del legno dell' aono, perchè il sugo piccola porzione del prodotto. Ouando si arresta più facilmente lo quello di due aoche altro questo non fosse che un acoi, i cui vasi soco meno larghi, e for- mezzo di alienare un coltivatore dal far mago più sicuramente, dei cercioi, senza entrare certe coltivazioni di legumi nel quali non vi può essere produzione di sistema dei suoi avvicendamenti, sarebradici. (Vedi i vocaboli Barbatella e be sempre un male incalcolabile per un paese.

RASTA, RASTIA. .

Strumento di ferro ad uso di rastiar l' erbe, ad uguagliare e rinettare i viali e ad altri usi simili. (V. RASTIATORO.) BASTELLARE.

Riunire le avene con una specie di Nome dell'equiseto sema foglie, rastrello, per legarle in manelli, e tra-

RASTELLO.

piuoli più o meno distanti. Il suo oggetto si è di difendere le raccolte contro gli Questo termine equivale, relativa- uomini e contro i bestiami, senza fare mente all'uva, a quello di spigolatura rela-molta spesa. Si costruiscono dei rastelli tivamente al grano. I regolamenti emanati anche nei giardini, per riparare le piante per frenare gli abasi dello spigolare, si dall' azione troppo forte dei raggi solari, applicaco quasi sempre alla raspolatura, me in tal caso i peli o piuoli si piantano ma ne gli uni ne gli altri furono mai più fitti. (Vedi il vocabolo Grattectto.)

Utensile di giardinaggio, che serve

per tagliarne l'erba ed eguagliarne il ter-jbolo), serve e tagliare fra due terre l'erreno. Consiste questo in una lama di be eresciute nei viali dei giardini : a ferro forga tre o quattro polici, lunga spezzare le ineguaglianze che vi hanno dieci o dodici, terminata a zappa, e por- potnto cagionare le piogge od altre cautante alla parte opposta della zappa un se, per poi rivellare quei viali, levare tubo, nel quale si pianta un lungo mani- quell' erbe, e fare sparire quelle ineguaco di legno. glianze col mezzo del rastro, rastiando

Vi souo tre specie di rastiatoi, cioè: cioè nel primo verso di questo vocabolo. il rastintoio da spingere; e questo è quello che si usa più comunemente : il sere un operazione facile, ma quantunque rastiatoio da tirare, e questo ha il taglio semplice, domanda nondimeno dell'abirivoltato come una mazza, e serve a ta- tudine, per non eppoggiare lo strumento

a due rami.

to, di ferro di falce, o di ferro di latta. durre l' erbe ed i sassi nel minor tempo Quelli di ferro di falce sono i migliori : possibile sull' orlo della tavola, e di la il manico di questo utensile deve formare in mucchio, per poi trasportare il tutto, con la sua lama un angolo tale, ehe l'ope-o nell' immondezzaio, o sulle pubblitaio non abbia bisogno di piegarsi per che vie. servirsene.

In Inghilterra si usano dei rastiatoi cili e rastiarsi di quelle che non lo sono. da tiro, non solo per rastiare i viali, ma Lo stesso si dica delle terre leggere, prianche per intraversare i campi, e questi ve di selci, in confronto di quelle che sono al caso di essere qui citati, come ne hanno, in confronto delle terre forti, assai comodi ed assai speditivi. I vantag- delle terre dissodate di unovo, che eongi ch'essi presentano, sono tanto evidenti, tengono per conseguenza molte erbe e che superfluo si rende lo svilupparli ; ci grosse glebe.

contenteremo perciò di dare la figura di Si rende la rastiatura suscettibile due fra essi, di quello cioè ad nna ruota, d'essere esegnita molto più presto e e di quello a due. (V. la Tay. CLXXX, meglio nei giardini ov' essa è tanto diffifig. 1 e fig. 2).

RASTIATURA.

tano questo nome.

nastno (redi questo vocabolo), ha per gione, ec. Sarebbe lo stesso, se si facesse iscopo, ora di rendere piana ed eguale la uso preventivamente d' un силиво (resuperficie della terra delle tavole d'un di questo vocabolo) ermeto di punte, che giardino; ora di ricoprire la semenza ap- da un lato spezzasse tutte le glebe, e dalpena sparsa; ora di levare l'erhe, i sossi l'altro pigiasse la terra, rendendone così e le grosse glebe di terra che vi s'incon-la superficie più unita e più livellata in trano. Questa differisce poco dall'anni- totte le sue parti.

CATURA. (Vedi questo vocabolo.)

La seconda che si pratica col mez-la quale non si preme il rastro ; una ra-20 d'un RASTIATOIO (vedi questo voca-stiatura appoggiata è quella, con la quale

Il rastiare con un rastro sembra esgliar l'erba tirando e sè ; ed il rastiatoio al di là del punto convenevole, per non sotterrare troppo le semenze, per non

I rastiatoi sono fatti di ferro battu- portarle via con lo strumento, per con-

Le terre ben rivoltate sono più fa-

eile, sceglieudo il momento iu cui la terre non è nè troppo umida, nè troppo Due operazioni di agricoltura por-asciutta ; ma non dipende sempre il farlo dal coltivatore, o per esserne distolto dal

La prima, che si eseguisce con un tempo, o per esserne sollecitato dalla sta-

Una rastiatura leggera è quella, con

si fanno entrare di più i denti del rastro. ¡perchè quelli che hanno la sabbia mobi-La prima conviene alle terre leggere ed le, devono essere rastiati al di sotto di alle semenze fine, la seconda alle terre quella sabbia, qualunque ne sia la proforti ed alle semenze grosse. Alle volte fondità. si rastia con la schiena del rastro, e questa rastiatura ha luogo quando si semina vello le parti più alte d' nn viale, dare si a file, e si tratta soltanto di ricondurre deve prima a quelle parti una leggera la terra nelle file.

E moltissime volte ntile il rastiare necessità di questa doppia rastiatura.

praterie naturali ed artifiziuli, il frumen- viale tagliata come il resto. to, l'orzo, l'avena caduti dalla mano L'erbe che tagliate furono con rastiare.

sè, o rastiatoi che si spingono da sè, viale. e questi, o con la mano e maneggiati da Si può giudicare dello spirito d'ornn nomo solo, o montati sopra ruote e dine, e dell' attività d' un giardiniere al tirati da più nomini, o da un cavallo. Se primo passo che si fa in un glardino, la terra è dura, il rastiatoio da spingere osservando come sono eseguite le rastiaè migliore, perchè si sprofonda di più : ture dei viali.

se la terra è molle, conviene meglio il . Un giardino di terreno poco amido,

soltanto dei viali poco provvisti di sabbia, la traccia dei loro passi ? Dice il prover-

Quando si tratta di rimettere a li-

intraversatura con la mazza e ferro largo. Quando i viali sono orlati da pio-

prima di seminare, ed il rastiare dopo, te, queste piote devono essere tagliate a ma i giardinieri pigri non riconoscono la cordone, prima di rastiarle, o con lo zappino, o col TAGLIA-PIOTE (vedi questo Col rastro si riunisce il fieno delle vocabolo) ; poi si rastia quella parte del

dei mietitori : col rastro si riuniscono le l'operazione della rastiatura, devono esgrosse paglie che si separano dall'erbe sere lasciate per ventiquattr'ore almeno nell'operazione della trebbiatura, la let- sul suolo del viale senza toccarle, perchè lettiera che non è molto inzuppata d'ori- il sole o l'afa le faccia maturare ; quindi si na, e gli escrementi dei bestiami, ec. ; cangiano di posto rastiandole irregolared anche ciò in alcuni paesi si chiama mente col rastro, ciò che si chiama scompigliare. Dopo un egnale spazio di tempo

Per rastiare convenevolmente i viali si levano soltanto definitivamente con una d'un giardino, bisogna anche allora sce- seconda restiatura, fatta con diligenza e gliere il momento in cui la terra non è regolarità, che non lasci cioè nessuna ne troppo umida, ne troppo ascintta. Vi spazzatura, ed in modo che le sue tracce si adoperano, o rastiatoi che si tirano a seguano la direzione longitudinale del

rastintojo da tirare, perche si può più ove i vinli sono sufficientemente provvifacilmente impedire che morda troppo. sti di sabbia o di ghiaia, può essere con-Una rastiatura è generalmente buo- servato convenientemente netto col mezzo na quando penetra alla profondità di sei di sei rastiature all'anno, vale a dire, linee ; perchè il più renderebbe la terra due in primavera, una in estate, due in molle sotto il piede di chi passeggia, e autunno, ed una in inverno. Quasi tutti suscettibile d'essere portata via delle però si contentano di quattro. Chi lopioggie ; il meuo non taglierebbe le ra- derà quei proprietari, che soffrire non dici delle piante al di sotto del loro col-vogliono un filo d'erba pascente nei loro laro, e per conseguenza non le impedi- viali, che quando vi passeggiano hanno rebbe di spuntar di nnovo. Intendesi qui sempre dietro un giardiniere che cancella

bio, che l'eccesso è in tutto nn difetto, re il suo nutrimento. Se le sbarre piatte e questo proverbio si applica qui mol- si sostituiscono alle sharre rotonde, si deve avere la più grande attenzione, che to bene.

RASTRELLIERA.

i legni sisno ben lisciati con la pialla,

Così si chiamano due lunghi pezzi che non abbiano schegge, e che le loro di legno, sospesi od attaccati al muro reste siano rotondate. Senza queste pred' nna scuderia o d' una stalla in una di-cauzioni i labbri degli animali saranno rezione orientale, ed attraverssti di spezio spesso feriti. La base della rastrelliera dein spazio da varie piccole sbarre, in for-ve discendere in faccia alla bocca del ma d'una scala appoggiata, onde ricevere cavallo, affinchè non si trovi costretto di il fieno e la paglia, o qualunque altra troppo alzare la testa per mangiare, e la specie di foraggio che si dà da mangiare sua inclinazione dev' essere tale, che il ai cavalli ed ai buoi. In molte scuderie il sudiciume e le piccole paglie mesculate muro non offre che una semplice rastrel- al foraggio non possano cadere sulla criliera senza truogolo nè mangiatoia, ma niera dell'animale.

questa disposizione è difettosa ; sarà più vantaggioso il collocare, come si fa comu- se l'uso delle rastrelliere e dei traoguli nemente, nna mangiatoia al di sotto della fosse o non fosse di pregindizio alla sarastrelliera, perchè cadendovi le semenze lute dei cavalli e degli armenti, e se darsi dei foraggi possano anche queste essere non si potesse un mezzo più convenienmangiate dai bestiami, e si sa che le se- te per preparare ed offrire loro il nu-

glie loro e dei loro steli.

En motivata più volte la quistione. menze sono molto più nutritive delle fo-trimento. Certo è, si che le rastrelliere presentano varii inconvenienti; sono essi

Le sbarre della rastrelliera hanno an ricettacolo di polvere e di ragnateli; ordinariamente due piedi e mezzo di al- parecchi cavalli tirando il fieno ne pertezza, e sono spazieggiate di tre o quat-dono ; le immondizie che vi si trovano, e tro polici : la traversa che porta la loro la polvere introdotta dall'abbatti-fieno, sbarra inferiore è fortemente assicurata cadono sulla loro testa, ed alle volte anal muro, e la traversa superiore lascia che sugli occhi ; la posizione in fine che fra essa ed il muro diciotto o venti pol- questi animali sono costretti di prendere lici ; questa è o impiautata in pilastri di per mangiare, teude a difformarli, e a dar muro, o sostenuta alle due estremità elloro insensibilmente nn' incollatura di di distanza in distanza secondo la sua cervo. Per riguardo poi ai truogoli, se lunghezza da lamine di ferro. Le sburre questi sono di pietro, la loro costruzione devono esser fatte di legno duro, roton- costa molto, se sono di legno conservano date e lisciate al torno. Qualche volta sempre una certa umidità, a lungo andasono portate da un perno, affinche gi-re marciscono, ed acquistano alla fine un rundo al minimo sforzo, l'animale ritragga certo odore di mussa che disgusta gli anisenza fatica il fieno dalla rastrelliera. Se mali. Offrono essi d'altronde l'occasione queste sbarre sono spazieggiate al di là ai cavalli d'acquistare il vizio del ticchio. delle proporzioni indicate, il cavallo ed il L'interno dei truogoli è raramente ben bue ritraggono troppo foraggio in una vol- ripulito, il di sotto è meno ripulito anta, per cui molto ne cade in terra, c viene cora, ed i palefrenieri negligenti vi getcalpestato e perduto. Se al contrario so-tano una lettiera consumata, che dovrebno troppo fitte, quegli animali perdono be essere portata fuori della scuderia. molto tempo, e durano gran fatica a ritrar-Da ció risulta, che quei cavalli i quali non

escono in tutto il giorno dalla scuderia, non occorre di rilevare il fieno che cade, ingozzano dei missmi poco salubri, e se come quando è ritratto dalla rastrelliera. la scuderia è popolata e chiusa, come in Ogni cavallo mangia la sua porzione, seninverno, possono essere molto danneggiati za essere inquietato dal suo vicino, e la nella loro salute, e vanno quindi spesso mangia più gaiamente e più presto. L'abisoggetti a varie malattie, che proveugono tudine di voltarsi per prendere il loro da questa sola causa. posto fa, che si voltano assai facilmente,

In un' opera periodica, dedicata guando si vnole condurli al lavoro, senza all' economia rurale e domestica, fu pro- essere obbligati di ricorrere ai colpi di posto vent' anni fa la costruzione d'una sferza, per allontanarii dalla loro rastrelscuderia senza rastrelliera ne truogolo, so- liera. Finito il pasto, si levano le greppie pra un disegno nuovo che sembra officire che devono essere di tempo in tempo lamulti vantaggi. Un cultivatore ne fece il vate fuori della scuderia, e rascingate saggio con buona riuscita. Per servirsi all' ombra. Vengono poi collocate sopra di una scuderia tale, bisogna nutrire i degli sporti nella scuderia stessa, in modo cavalli con fieno e paglia tritati, mesco-che si trovino riparate dalla polvere e lati o con l'avena o con la crusca. La dalle immondizie. Fra un pasto e l'altro scuderia è centinata, o soffittata : l'uno si ha la cura di alzare le catene dei piladei muri è coperto d'una parete di le-stri, quanto è più possibile, perchè le gno, ed in faccia a quella parete è il posto code dei cavalli non vi si attacchino. del cavallo. S' incastrano in quella parete | Consigliamo i proprietari agiati di

no separati da sbarre o da spartimenti di sto disegno; e non dubitismo punto, che legno, spazieggiati per lo meno di cinque i laro cavalli si troveranno bene, sopratpiedi e mezzo. Certi pilastri ben roton- tutto se avranno l'attenzione ed il comodati di sette ad otto piedi d'altezza sono do di farli governare fuori della scuderia. eretti a due piedi più in dietro del livel- RASTRELLO. In delle groppe ; a sei piedi al di sopra Si di in alcuni psesi questo nome

del terreno si pianta in ciascun pilastro ad an certo strumento di legno, che porun anello portante due catene discreta- ta denti d'ambi i lati, e che serve a riumente forti della lunghezza di tre in nire l'erba od i grani dopo la falciatura, quattro piedi, avendo all' estremità infe- RASTRO.

estremità a tre pollici dal suo orlo. Que- terreni recentemente seminati. sta greppia deve avere tre piedi e mezzo Un rastro è composto di vari denti di lunghezza, un piede di profondità ed paralleli, assicurati ad nua traversa. alla

mangiano comodamente, nulla si perde; quanto curvi, più o meno acuminati, più

due anelli per agai cavalla ; i cavalli so- far disporre le loro scuderie secondo que-

riore una S solida. Giunta l' ora del Strumento degli agricoltori e dei riposo, si volta il cavallo con la testa fra giardinieri, da essi adoperata a molti usi, i pilastri, ed ivi resta attaccato col suo ma di cni si servono essi particolarmente guinzaglio. Si sospende ad una delle due per riunire i fieni e le falciature delle catene del pilastro della destra, e ad una piote; per radunare le paglie dei campi ; delle due catene del pilastro della sinistra per ripulire i sentieri e viali dei giardini ; una greppia ambalante di legno liscio col per levare le pietre dalla superficie delle mezzo di due anelli assicurati nelle sue rivoltature ; per eguagliare il suolo dei

una di larghezza. In essa viene riposto quale viene adattato un manico. I denti il mescuglio del foraggio; i cavalli vi sono o di ferro o di legno, diritti od alo meno lunghi, più o meno spazieggiati. Juna prosa di tre piedi è bastantemente La traversa ed il manico sono di legno, larga. Un estensione maggiore pregiudiil manico ha la lunghezza di quattro fino cherebbe alle sarchiature, o almeno le a sei piedi, ed è sempre rotondo. renderebbe incomode.

Non si può dubitare, che varie parti del corpo umano servito non abbiano di perpendicolare alla traversa che porta i tipo a vari strumenti delle arti e del- denti, ma in alcuni paesi servirsi sogliol'agricoltora ed è quindi evidente, che no i giardinieri d' ono strumento di quela mano dell' nomo abbia dato l' idea del sta specie, il cui manico è disposto oblirastro. Le sue cinque dita sperte non quamente. L'uso d'un tale rastro è gli bastarono, per poter prendere ed ag- vantaggiosissimo in varie circostanze, e guantare fucilmente tutto ciò che gli pre- particolarmente nelle raccolte dei fieni, meva d'avere e di maneggiare; perciò L'operaio ehe lo adopera, cammina semimaginò egli questo strumento, del quale pre per un sentiero voto, e non calpesta

La natura e le proporzioni dei denti a sè, ma al suo fianco. del rastro variano secondo l' uso al quale viene destinato. Quello che serve a leva- con la quercia o col sorbo. re i sassi da un terreno, deve avere i denti di ferro quadrangolari, luughi dai tre ai quattro pollici, e discretamente fitti. Essi devono essere più distanti, e maggior parte vive sotto terra in tane o più lunghi nel rastro destinato a rionire fessure, alcuni nell'acqua, e girano massil'erbe nei prati. Il rastro impiegato a mamente di notte. Sono timidi : corrono radunare le paglie ed i fieni ha ordina-velocemente; s'arrampicano, ed alcuni anriamente una doppia fila di denti assai che nuotano. Il loro naturale notrimento lunghi e di legno. Totti conoscono il ra- consiste in semi, frutti e radici di piante; stro dei giardinieri; i suoi denti sono mangiano però diverse sostanze animali. comunemente di ferro, ad un pollice di Si moltiplicano prestamente, ed alcune rispettiva distanza, e lunghi circa tre pol- specie trasmigrano in troppe da un luolici. Quando si vuole servirsene per li- go all' altro. vellare ed eguagliare le prose, o preporate alla semina o già seminate, si fal passare lo strumento sul terreno, incli-specie, che sono cinquantaquattro, noi la nandone il manico all'angolo di quaran-divideremo in sei famiglie, come ha fatto tacinque gradi; che se di tracciare si il Pallas. brama piccoli solchi sopra una prosa, per seminare nella loro direzione, o piantare erbe da orto, o fiori, si fa allora uso d'un gran rastro largo tre piedi, ed armato soltanto di quattro o sei denti. Questa operazione da un aspetto di pettezza e di simmetria alle semine ed alle pianta- mediocremente grandi; coda longo, quasi gioni, e conserva la distanza che deve nuda e distinta in anelli squamosi ; vivoregnare tra i solchi. Il rastro non deve no per lo più sotto terra, oppure in tane

Nei rastri di giardino, il manico è i denti suppliscono alle stesse fonzioni. Il fieno, perchè lo raccoglie, non innanzi

> I denti di legno dei rastri, si fanno BATTO ; Mus.

Che cosa sia.

Genere di quadrupedi, di cui la

Enumeratione delle specie. Per fare ana facile distinzione delle

Prima famiglia.

TOPI CAUDATI (Myosuri). Caratteri particolari,

Orecchie in proporzione della testa una eccedere la larghezza della prosa, ed vicino ulla superficie della medesima; nell' inverno noo assiderano, ma solo ri-mi freddi. A questa famiglia appartengomangooo nascosti nei lorn ritiri. In que- no il topo talpino, il topo orbo. sta famiglia compreoderemo il topo di Quinta famiglia. casa, ossia il ratto, il topo salvatico, il

sorcio o topolino, il topo campestre. Seconda famiglia.

Topi scavatori (Mares cuniculari). Caratteri particolari,

fitto e corto; testa grossa e corta con cinque molari, inferiormente quattro da precchie piccole : denti e piedi corti ciascuna parte ; coda corta e pelosa. Alle Nell'inverno vivono della provvisione zampe anteriori hanno quattro dita ed ch' essi si sono preparata, e non asside- un cortissimo pollice, alle posteriori cinraco; la maggior parte trasmigra; sotto que. Hanno le clavicole compiute; abiterra formano la loro obitazione; noi parleremo del topo anfibio, in quanto al si pascolano di radici e di grani, e proytopolino campagnuolo. (V. il vocabolo vedono a sè di giorno: nell' inverno ca-CAMPAGNUOLO, del Lemmo.) partiene la marmota ed il citillo.

Tersa famiglia.

TOP1 TASCATI (Mures baccati). Caratteri particolari.

Corpo corto e piedi corti; coda cortissima; testa grossa col muso acuto. Nelle mascelle hanno spuziose tasche, in coperta di pelo, o all' estremità ha solo cui portano il loro nutrimento dentro le un fiocco. Per lo più saltanu sui soli due luro abitazioni, che si scavano sotto ter- piedi posteriori che sono lunghi : al mira. Nei più grandi freddi assiderano. In nimo freddo assiderano e dormono tutto questa famiglia basterà parlare del topo l'inverno. In questa famiglia racchiudecriceto.

Quarta famiglia. .

Topi sotterranei (Mures subterranei).

Caratteri particolari.

in un filo largo e acuto; testa grossa; pollici con polpastrelli corti, forniti di occhi piecolissimi : sono senza orecchi pp' unghia piccola e rotondata. esterni : alle zampe anteriori hanno cinque forti dita, onde possono bene scavare. Nell'inverno vivono delle radici da lici. I piedi posteriori non sono notatorii essi raccolte, ed assiderano solo nei som- come stima il Linneo : nonostante nuota

Topi ALPINI (Mures alpini).

Caratteri particolari. Corpo grosso e grande ; testa pure grande ed ottusa; orecchie piccole o noche mancano ; denti cuneati, grandi Coda corta e coperta di pelo molto ed in parte coperti; superiormente sono tano sotto terra; scavano, arrampicano, dono in letargo. A questa famiglia ap-

Sesta famiglia-

TOPI LETARGICI (Mures letargici). Caratteri particolari.

Orecchie lunghe e coda lunga tutta remn il topo ghiro, il topo saltatore.

Ora vedismo i caratteri delle diverspecje qui sopra ricordate.

T. ANTIBIO; Mus amphibius. Caratteri specifici.

Coda lunga la metà del corpo : orecchie corte ed appena sporgenti fuori Deuti anteriori grandi e terminati della pelle ; alle zampe anteriori ha i

Dimora ed abitudini.

L'animale diviene lango sette pol-

facilmente a destramente. Esso è comune nuiti da alcune specie di mustelle e di in Europa e nell' Asia settentrionale; folchi. abita in siti acquatici ; si nutre massime | T. carcero ; Mus cricetus. Caratteri specifici.

di radici ed anche di animaletti acquatici. Morde e si difende coi denti e colle zampe anteriori. La femmina, quando entra rotondate ; coda corta ; alle sampe antein calore, sente di muschio forte, e par- riori quattro dita, ed invece del pollice torisce otto piccoli. Questa specie quasi un artiglio : pentre sempre pero : corpo ogni anno trasmigra in truppe.

T. CAMPESTRE ; Mus ogrorius, Pall. Coratteri specifici.

coperta di un pelo più fitto, che quello parti del dorso due strisce di setole, in del sorcio; il pelo del corpo superior- cui trovansi soltanto alcune cortissime mente è rossiocio bruno, bianco al ventre, setole pallidamente brune. e sul mezzo del dorso corre una striscia nera. Il polpastrello del pollice delle zampe anteriori, ha un' unghia piccolissima. Dimoro ed obitudini.

nei climi temperati della Russia.

T. CITILLO ; Mus citillus, Pall. Caratteri specifici.

Testa senza orecchie esterne: coda corta e coperta di lungo pelo; nel coperto di pelo superiormente nero ed al colore del corpo varia molto; talvolta ventre grigio; ai piedi anteriori in luogo gingne alla statura della marmotta, ordi- del pollice ne ha un vestiglio coll'unghia; nariamente però è lango nove in dieci trovansi dei rotti lunghi otto in nove pollici.

Dimoro ed abitudini.

Questa specie molto diffusa, trovasi tutta l' Asia, e trattiensi in siti asciutti e antichi non trovasi ne nome, ne notizia in colline. Le tane dei citilli hanno un di tali animali. Al presente però sono solo ingresso, ed in ciascuna abita un solo diffusi per tutta l' Europa, eccetto che animale. Si lasciano facilmente dimestica- nelle parti settentrionali della Norvegia, re, mangiano diversi vegetabili ed anco della Svezia e della Russia. Oltre al grale foglie, come pure diversi semi di bia- no, mangiano anche uccelletti e conigli de. Nell' inverno dormono assiderati : in novelli, infieriscono anche contro la prosettembra si nascondono, ed in aprile ri- pria specie. compaiono ; nel che però la stagione e la T. Guino ; Sciurus glis. situazione producono diverse variazioni. Si moltiplicano presto, ma vengono dimi-Dis d' Agr., 19"

Corpo lungo dieci pollici; orecchie disopra e si fianchi comunemente ranciato con tre strisce bianche: di rado è tutto nero, coi piedi e colla bocca di co-Coda lunga quasi come il corpo, lor bianco. Sono da notarsi da ambe le

Dimora ed obitudini.

Questo topo abita in Germania. nella Polonia, nella Siberia meridionale e nell' America, in luoghi sabhiosi. Si scava Questa specie, grossa quasi come il profonde abitazioni con diverse celle e sorcio, si porta talora in truppe in diver- con due uscite ; raccoglie diversi grani di se parti della Germania, ed è comune cui si nutre, e dorme nei più freddi inverni. La sua pelle somministra utili pellicce.

T. DI CASA, OSSIB Il RATTO : Mus rattus. Corotteri specifici.

Coda più lunga del corpo, il quale è

pollici. Dimoro ed abitudini.

Sembra che tutti i rotti nell'anno nell' Ungheria, nella Boemia e Polonia, 1544 sieuo stati portati nelle navi dal-nella Russia meridionale, e quasi per l'America in Europa, poichè presso gli

Coratteri specifici. Corpo lango sei poliici, e la coda periurmente è grigio, e di sotto bianco.

Dimora. per tutta la zona temperata dell'antico]

mondo. T. LEMMO ; Mus lemmus.

Caratteri specifici.

strisce.

Avvene due varietà ; la norvegia T. SALTATURE ; Mus jaculus. e la moscovita, la prima delle quali nella cupertura è diversa, ed è più grande della seconda, che chiamasi petruschka.

Dimora ed abitudini.

verso della quale scavano dei fori per posteriori cinque. respirare. Quando si sono soverchiamente moltiplicati in un luogo, si dirigono retta linea.

T. MARMOTTA ; Mus marmotta. Caratteri specifici.

terminata; corpo al disopra bajo oscuro, Gli Arabi ed i Calmucchi lo mangiano. disotto giallieciu, grigio, e divien lungo T. servatico; Mus sylvaticus. sino diciotto pollici,

Dimora ed abitudini.

dell' Asia; si pasce d'insetti, piante e più chiaro, ed il ventre bianco; al polradici, Si scava profunde tane con due pastrello del pollice ha un'unghia rotonda. lngressi, e dorme prufundamente dall' ot- Dimora ed.abitudini. tobre sino all'aprile ; il sonno però è più Abita in tutta l' Europa ; ai moltio meno lungo, aecondu il maggiore o plica presto ; danneggia molto i campi, i

Caratteri specifici.

Occhi non visibili esternomente; sono la punsola, la martora, i falchi ha però piccolissimi bulbi sotto la pelle ed altri.

lunga cinque e coperta di pelo fitto. Su-che li ricuopre; gli mancano pure le orecchie esterne e la coda; corpo col pelo giallo-bruno, misto di cinerigio lu-E il ghiro degli antichi, ed è diffuso cente; l'animale diviene lungo atto pollich Dimora ed abitudini.

Per lo più questi topi abitano sotto terra ; alla mattina però e nel tempo che entrano in calore, escono dai loro huchi Orecchie più curte del pelo; coda anche di giorno, Abitano nella Russia corta ; cinque dita alle zampe anteriori ; meridionale, ove mangiano radici, ed in corpo giallo d' oro con nere e bianche particolare della pianta detta chaerophyllum bulbosum.

Caratteri specifici.

Corpo lungo aci in sette pollici, gialliccin grigio al di sopra, ai finnchi e di sntto bianco; alla boccs ha duri peli e Abitano molti insieme sotto terra; tanto lunghi, che gli ginngono sino alla si pascono di piante, di radici e simili ; metà del corpo ; al piedi anteriori ha all'inverno corruno sutto la neve, a tra- quattro dita ed un' nughia al pollice : ai

Dimora ed abitudini.

La sua patria è l'Asia, e forstanche dalla montagna versu le pianure ed il una parte dell' Africa. Vive di radici, ermare, e trasmigrano andando sempre in be e grani, che porta alla buca colle zampe anteriori. Si rintana sotto terra: dorme di giorno e verlia di notte. Salta appoggiato aui piedi posteriori sino alla Coda corta e coperta di lungo pelo; distanza di quattro in otto piedi, e ciò il pollice delle zampe anteriori è conico fa con tanta prestezza che un relocissie fornito di una unghia rotonda inde-mo cavallo appena lo può raggiungere.

Caratteri specifici.

Coda lunga come il corpo e squa-Alita nelle alte Alpi dell' Enropa e mosa; dorso giallo brano, e nel mezzo

minor freddo. Si dimestica facilmente. | boschi ed i giardini. Si cerca di distrug-T. onno; Mus typhlus, Pall, gerlo con molte maniere, ma le più efficaci consistono nei suol nemici , che Caratteri specifici.

un grigio più dilavato; inoltre gli manco sparsi; si propaga pure colle barbatelle

l'unghia del pollice : nel rimanente a fatte la vaso in un letto caldo sotto riquesto eli rassomiglia.

Abitudini.

Si pasce di tutto, e massime di cose grasse; serve di pascolo ni gatti, alle martore, agl' istrici e ad alcuni falchi. T. TALPINO; Mus talpinus, Pall. Caratteri specifici.

Pelo bajo oscuro; corpo lungo in tutto tre pollici e nove linee; coda langa quattro linee.

Dimora ed abitudini.

temperati della Russia; scava come il frumento. (Vedi il vocabolo Rarano.) criceto : il suo più gradito cibo sono il tartufi e le cipolle.

wolfia nitida.

The casa sia.

sce in Inglio.

Caratteri generici.

Culice a cinque denti, piccolissimo, semenze.

Caratteri specifici.

verdi nella loro gioventù, in segnito gri-bolo); ne differisce però molto, quangi ; foglie verticillate, quattro per ogni tunque sia difficile lo stabilire i caratteri nodo, lanceolate, leggermente dentate, un distintivi di una maniera ben positiva. La poco pelose, di un verde languido e lu-radice è fusiforme, come quella della cido : fiori peduncolati, ascellari.

Coltivasione.

provenienti dal suo paese originario, e assai aperti ed odorosi; le silique allun-

Soncio o roportuo; Mus musculus. Isparsi in vasi sopra un letto caldo, e sotto ripari a vetri, i quali non sempre na-Corpo più piceolo del ratto e di scono nel medesimo anno in cui furono

> pari a vetri. RAVAGLIONE. (Zooj.)

Malattia, comunemente detta vaiuolo salvatico, consistente in vescicliette simili alle bolle del vajuoto, ma piene di un siero trasparente, e che in tre giorni si seccano.

RAVANELLO. (Agric.)

Nome in alcuni paesi applicato al rafano rafanistro, che desola il coltivatore delle terre argillose-ferruginee, per Trattiensi nelle pienure dei climi l'abbondanza con cui ivi cresce tra il

RAVENALA : Ravenala.

Arboscello originario del Madaga-RAUWOLFIA LUCENTE : Rau-scar, coltivato in istufa calda, come i banani e le eliconie, il quale s' innalza molto, e forma in cima colle sue foglie (le Arboscello sempre verde, originario quali sono più langhe e più sagose di dell' America meridionale, il quale fiori-quelle del banano) una corona di un superbo e perfetto ventaglio.

RAVIZZONE.

Specie del genere dei cavoli, brassipersistente; corolla tabulata, globosa alla ca napus, Linn., che si coltiva in grande base, a lembo a cinque parti ; stami cor- pel suo seme in tutte le parti settentrionali ti; stilo nno corto; stimma capitato; e medie dell' Europa, e che a motivo dei fratto quasi globoso, solcoto da un lato, suoi prodotti e della poca mano d'opera contenente un nocciolo a due logge e due che domanda, dovrebbe esserlo ancora di più.

Alcuni autori hanno confuso il ra-Cauli alti sette a otto piedi, ramosi, vizzone con il conza (vedi questo vocarapa; lo stelo è assai frondoso, alto da due in tre piedi ; le foglie lisce, glau-

che, le inferiori picciuolate a lira e den-Quest' arboscello non delicato colti- tate, le superiori amplessicauli, lanceolate, vasi in istufa calda, e lo si otticne dai semi cuoriformi, spesso intere; i fiori giulli, gata e quasi rotonde: è originario della ne, che i maggesi sopprimere si possono parte marittima della Germania.

di questa pianta, riguardate da molti col-pento, non tarda a spontare, ed il piantivatori come la stessa, che però distin-tone ha otto o dieci pollici d'altezza ed guere si possono certamente, quando se- anche più prima del gran freddo. S' è minate si trovano l'una a canto dell'altra, troppo fitto, convien diradarlo, e ben di il ravissone d'autunno, ed il ravissone raro succede che le gelate, per quanto d'estate, ossia ravissone di maggio. Que- violenti esser possano, gli facciano del st' ultimo è meno conoscinto nella Fran-male; ma non è così delle piogge abboncia settentrionale ; ma viene preferito nei danti, che lo fanno spesso perire i e perdipartimenti intermedi, ov' è riguardato ciò non si deve mai mancare, nei luoghi come nna coltivazione assai produttiva. ove temere si possono tali piogge, di fare All' opposto dei cavoli, il ravizzone do-rigagnoli, ed anzi fosse di scolo. (Vedi il manda un suolo leggero; ma come essi vocabolo Scoro.) poi e come la rapa, esige abbondevoli

ingrassi e freschezza. I terreni calcarei tura, un poco innanzi all'epoca della fiogli convengono egregiamente, e Bosc ne ritura. Si dere anche avere un'attiva vivide dei campi superbi in distretti, ove gilanza, per impedire che i bestiami non la terra non era più profonda di sei pol-entrino nei campi. lici. Replicate rivoltature ed abbondanti La raccolta di questo ravizzone si

viene mai seminato altrimenti che a mano Le precanzioni da prendersi souo eguali volante, ma sempre poco fitto, affinchè i a quelle indicate per il coura, tanto per piantoni non siano reciprocamente im-questa raccolta, quanto per le operazioni pediti nello sviluppo delle radici e delle che ne sono la conseguenza. (***Pedi quefronde. Sarebbe nondimeno possibile di sto vocabolo.) applicargli la coltivazione a file, oggidi Vi sono del luoghi, ore si coltiva il tanto favorita in Inghilterra, e che real-ravizzone d'inverno per ingrassare il termente anche apparisce tanto vantaggio- reno, sotterrandolo in primavera. Questa sa, soprattutto quando inrece d'intra-pratica è buona, ma la semina delle rape versare con la vanga, s' intraversa con un con la stessa intenzione è preferibile, e aratro leggero, o con una zappa da vino. perció non suggeriremo mai d'adoperarlo

Faremo osservare di passaggio, che il per questo oggetto. ravizzone è poco noto in Inghilterra, oppure vi è coufuso col conza, perche zone è destinato al nutrimento dei bestia-Arturo Young non na parla in nessuna mi durante e dopo l'inverno; ma siccome delle sue opere.

esso è meno abbondante di foglie, e me-Il ravizzone d'inverno si semina no alto del colza, i suoi vantaggi per ciò quasi sempre dopo nna, due ed anche tre ne risultano inferiori ; ora, i cavoli verrivoltature, ed nna concimatura sopra le di, i cavolo-pomati, il cavolo navone di stoppie, vale a dire dopo la raccolta del Lapponia, meritano una preserenza defrumento, perfino in quei paesi, ore i cisa. Crediamo adunque, che senza una maggesi godono ancora della riputazione; circostanza imperante coltivarlo non si e questa è appunto una tacita confessio-debba per un tal uso...

con profitto. Per poco che piova, il seme Non si conoscono che .due varietà di cui si spargono tre libbre per ogni ar-

Il solo lavoro da farsi è una sarchia-

ingrassi assicurano, come si è osser- fa in maggio od in giugno, secondo il clivato, da per tutto la sua riuscita. Non ma, l'esposizione, e la natura del snolo.

Ve ne sono degli altri, ove il rariz-

Dalla metà d'aprile fino alla metà si asserisce sni ragguagli degli stessi coldi giugno, poco prima poco dopo secon-tivatori.

do il clima, si semina il ravizzone di pri-L' olio di ravizzone entra nella premavera, dopo aver preparato la terra, parazione degli alimenti degli abitanti delpositivamente come per quello dell'in-la campagna. Serve anche per bruciare, verno. Gli si da nas sarohintura un mese per preparare i cuoi ed i panni, per dopo spuntato il piantone, e se il tempo fare sapone nero, cc. Il cattivo odore è favorevole, non ha bisogna ordinaria- suo proprio può esser assai mitigato, mente che di due mesi cirea per condurre fabbricandolo con seme bastantemente a maturità i suoi semi, come Bose ne fece maturo e non alterato, e con le precaul' esperienza in Bretagna; ove l' ha colti-zioni opportune. Considerabile è il suo vato. Le precauzioni da prendersi per commercio. (Vedi i vocaboli Ono e Muassigurare la sua raccolta, pon differiscono LINO DA 01.10.)

da quelle adoperate per la raccolta d' inverno, e per conseguenza da quelle indieste per la raccolta del conza. (Vedi diversi oggetti, tutti relativi allo scema-

questo vocabolo.)

sono avidissimi dei semi del ravizzone, Si ravvicinano i rami d'un albero tanto in inverno quanto in estate. Si deve fruttifero in pieno vento, per ringioviquani sempre avere la cura, se non si nirlo. (V. il vocabolo Ringiovinimento.) vuol perderne una gran parte, di far insigilare il campo da fanciulli, negli altimi re, quando taglinti sono assai corti, per quindici giorni, che resta sul piede, o di renderne più folto il centro, o per ristamelterel gli spauracchi, che non sup-bilire l'equilibrio fra i due membri. (V. pliscono sempre bene al loro oggetto, il socabolo Spalliera.) Questo è quel seme, che si vende nelle città pel nutrimento dei camarini ed altri eccellente in moltissimi casi; ha però piecoli necelli tenuti in gabbia.

Le due sorta di ravizzoni, di che chi giardinieri la sanno praticare per non abbiamo parlato, sono ordinariamente rac- conoscerne i principii ; ma siccome soche colte assai di buon'ora, per dere il tempo questa è una vera rotatura, rimettiamo di fare le rivoltatione preparative prima così a quell'articolo i lettori, pello sviluppo delle seminagioni del formentone. Si pos- dei suoi principii. sono adunque introdurre nella serie degli Fu dato anche in questi ultimi tem-

rotazioni.

d'inverno e d'estate smungono il terre- d'una vicinissima specie, affinche approno; non devono adunque essere rimessi fitti quest' ultimo delle radici degli altri . nello stesso campo che dopo cinque o sei dopo che effettuata la saldatura, è stata anni, secondo i principii d'una buona loro tagliata la stessa. (Vedi il vocabolo coltivazione, e concimare si deve dopo la Investo.) loro raccolta, qualunque sia la semenza RAVVICINATE (rocus); Foglia apche renga loro sostituita; non è però proximata. (Bot.)

meno vero, che migliorano il suolo. Ciù Dicesi delle foglie che stanno molto

RAVVICINAMENTO. " Termine di giardinaggio applicato a

mento più o meno considerabile della Gli uccelli del genere del fanello parte d'uno stelo, o d'un ramo d'albero.

Si ravvicinano i rami delle spallie-

Il ravvicinamento è un' operazione bisogno d'esser fatta con intelligenza. Po-

avvicendamenti, senza nnocere alle solite pi lo stesso nome all' operazione d'innestare per approssimazione uno, due o - Come piante oleifere, i ravizzoni più individui ad un albero della stessa o

vicine le une alle altre, come nel rame- volta il maschio d'una razza si unisce rino, rosmarinus officinalis. NE. V. RIVOLTATA.

RAY-GRASS.

dell' AVENA ALTISSIMA, ed anche in gene- fisiche, soprattutto la grandezza, derivarale di tutte quelle graminee, che si col- no più dalla madre che dal padre. (Vede tivano pel nutrimento dei bestiami. (Vedi il vocabolo Incroctocutate da Bazze.) i due precitati, ed anche il vocabolo Pra-

TERIE ARTIFIZIALL.) RAZZA. (Agric. Econ. soc.)

CAPO PRIMO.

NOZIONI GENERALI.

nei vegetabili la serie di quegl' individui, cie. (Vedi i vocaboli Mono ed Isano.) che si rassomigliano per il maggior numero dei caratteri essenziali, e che si che volta nuove razze, facendo accoppropagano con gli stessi caratteri per via piare tra loro animali, che hanno vadella generazione. Laondo il cavallo e riato nella stessa maniera per effetto l'asino sono due specie dello stesso ge-dell'accidente. Per esempio, se una canere, lo sono aoche l' oca e l' unitra, la valla fa due poledri, maschio e fecemina, pera e la mela. la rana ed il cavolo, la ch' abbiago la testa niccola, v' è ragione

le anitre, le pere e le mele, le rape est i provenienti de essi avranno la testa piccavoli, la mammola e la tricolore, sono cola ; e se si continua a fare accoppiare sempre cavalli, asini, ec., auche se sono i loro prodotti fra essi, tutti i cavalli del più grandi e più piccoli, più lunghi o distretto finiranno coll'avere la testa picpiù corti degli altri, anche se sono di co- cola in confronto degli altri. 7 di oral lis lore nero, bianco, bruno, rosso, fulvo. ec.

cie variano in certi limiti, ed in due sedono razze particolari più o meno maniere, vale a dire, che qualche volta distinte, che perfino in ciascuna razza vi queste variazioni si perpetuano per via sono delle sotto-razze. della generazione, e qualche volta non si Quanto più soggetta è una specie a perpetuano. Le prime di queste varia- variazioni, tanto maggiormente deve per

zioni formano le rasse, le seconde le conseguenza offrir più razze. varietà.

con una femmina d'un' altra razza, ne RAVVOLTA (roctia), FOGLIAZIO- risulta un individuo meticcio, che partecipa cioè dell' uno e dell' altro. In questo caso le qualità morali derivano più Nome inglese del LOLIO VIVACE e dal padre che dalla madre, e le qualità

Gli animali e le piante salvatiche variano, tanto rispettivamente alla razza, quanto rispettivamente alla semplice vurieta, in limiti molto più circoscritti di quegli animali e piante, che sono sotto la mano dell' uomo ; di più, ritornano anche più facilmente al loro tipo originale. Nessun fatto prova in una maniera Si chiama specie negli animali e positiva, che si formino delle nuove spe-

I coltivatori possono creare qualviola-mammola, e la viola a tre colori. di credere, che facendo accoppiare que Ma i cavalli e gli asini, le oche e sti poledri diventati cavalli, gl' individui

> Questa circostanza fa si, che tutti quei distretti, nei queli i coltivatori han-

L'osservazione prova, che le spe- no poche relazioni con gli altri , pos-

Vi sono certi caratteri di razze, che

Affinche una razza si propaghi , si manifestano meno costanti di certa conviene, che il maschio e la femmina altri ; per esempio, la grandezza, perchè abbiano gli stessi caratteri. Ogni qual questa dipende in gran parte dall'abbon-

che si tratta.

danza del instrimento consumato nel vono essere in totti gli animali razprimi giorni, nei primi mesi, nei primi ze plù o meno vantaggiose da propaanni della vita dell' individuo. garsi, e ciò per più riguardi. Un ca-

L'osservazione costante, che i ca- vallo normanno è più proprio al tiro, valli, i buoi, i cani, ec. sono più piccoli un cavallo limosino, più proprio alla selnei paesi molto caldi che nei paesi molto la. Un cone da pecorajo è più proprio freddi, può far sospettare, che anche il alla goardia dei montoni ; uo cane maclima infloisca, quantunque ad un grado stino, alla difesa del sno padrone; un debole, sopra le razze; ma per istabi- cane corridore, alla cuccia dei cervi; un lire un'opinione certa sopra un tal fatto, cane di posta, alla caccia delle pernici, ec. abbiamo bisogno d'osservazioni molto Un merino da una lana più propria a fare panni fini degli altri montoni. Un più esatte di quelle che esistono. Anche il colore è in alcuni casi un porco ad orecchie pendenti s' ingras-

carattere di razza, giacche i conigli bian- sa più facilmente di un porco ad orecchi faono per lo più nascere conigli chie ritte. Il pelo d'un coniglio d' Anbianchi. Diciamo in alcuni casi, perchè gora, è più ricercato per la filatura sembra, che gli altri colori si riprodu-e per la fabbricazione dei cappelli di cano meno costantemente gli stessi per quello d'un coniglio selvatico. Un picvia della generazione. cione calzato fa più covate di un pic-

Non solo le forme si propagano cione palombo. Un cavolo cappuccio è col mezzo della generazione nelle razze, migliore per fare il cavolo-agro di un ma anche il carattere, e certe malattie: cavolo cavaliere . La lattuga romana da ciò nasce l'importanza di sceglie-sopporta meglio i calori dell'estate delre in ciascuna razza maschi e femmi-la lattuga riccinta. È più vantaggioso il ne esenti da cattive, qualità morali e seminare in pieno campo la fava cavallifisiche. Non è però così generale la co-na, che la fava da orto.

sa, che un maschio ed una femmina di Si potrebbero moltiplicare questi carattere mansueto e d'una costituzione esempii, ma ció diventa soperfluo: ogni sana, noo possano dar nascita a proli articolo di quest' opera, ove si tratta di cattive e malaticce, secondo il principio animali domestici, o di piante anticamente già stabilito, che vi sono variazioni coltivate, serve di prova al fin qui detto. dipendenti dall' influenza stessa della ge- In conseguenza della soperiorità di nerazione, o dal primo nutrimento, o una razza sopra un'altra, gli individui dalla prima educazione. Le cognizioni di quella razza hanno un valore proprio nostre sotto tutti questi aspetti sono assai maggiore. E donque dell'interespoco avanzate, non avendo finora nes- se del coltivatore il moltiplicare di presano studiato filosoficamente la materia, ferenza le belle e le buone razze: eppu-

re tanto pochi sono coloro che lo fanno. Nelle specie più intimamente as- D' onde viene questa trascuratezza ? soggettate all'uomo, e per conseguenza Dall'ignoranza, essendo rarissimo che più degenerate, vi sono delle razze tal- essi sappiano, che cosa mai sia una razza, mente distanti, che ripugoano ad accop- più raro ancora che conoscano le belle o piarsi iusieme, quasi quanto le specie ben buone razze, che pensino per conseguendistinte. Citeremo per esempio il cane za all'importanza che vi ha per essi, o barbone ed il levriere. per il loro dipartimento di acquistarle,

Dal fin qui detto risulta, che vi de-che cerchino i mezzi di riuscirvi, ec. ec.

CAPO SECONDO

DELLE RAZZE DI CAVALLI.

(cavalli che passano per arabi, ma che in realta non lo sono. Il cavallo arabo è di tutta bonta e bellezza de la sua tachia è mediocre, sveltission ed asciutta anzi che no, e nessun cavallo può venire con essu

Nui dobbiamo dare all'argomento a paragone di forza e d'intendimento. un aspettu agranomico ed economico- Le sue articulazioni sono larghe e forti sociale, e perciò dichiarismo che qui ed i muscoli stretti incellati, terminanti sotto il vocabelo rassa, intendiamo : con tendini melto forti, compatti, e sparquegli stabilimenti pubblici e privati si di vasi sanguigni molto prominenti che hanno per iscopo di propagare e di cosicche all'occhin volgare sembra che migliorare le razze di cavalli.

ARTICOLO PRIMO .

... PALI VARIETÀ DI CAVALLI.

in rivista le razze conosciute dei cavelli, facilmente e di poco : la sua andatura è sarebbe interminabile lavoro, e, diciamolo il passo od il galoppo, nel qual secondo pure, non forse di una utilità proporzio- caso tiene alta la testa e arcata la coda. nata alle fatiche ed alle indagini che a Egli può percorrere un abbendante miglio tal uopo sarebbero necessarie. Ci limite- per un minuto, e seguitare per meaz ora remo dunque alla descrizione delle venti- continunta il suo carso. E un fatto noto. quattro rasse che si comprendono sotto e che non può essere impugnato se non da le seguenti denominazioni cavallo Arabo, chi ignori l'imperfezioni di questa razza, Persiano, Barbero, Tartaro, Turco, che mundo la regina Zengbia si fuggi Spagnuolo, Inglese, Limosino, Norman- da Palmira percorse cinquenta miglia in no. Danese, Olandese, Fiammingo, Ale-meno d'un ora, merce la forza di un manno, Ungarese, Polacco, Russo, Svin- suo cavallo, Gibbon che riperta questo zero, Polesino, Sardo di Terraferma, fatto nella sua celebre storia della deca-Sardo dell' isola di Sardegna, Napoleta- denza dell' Impero Romano, cita le fonti no, Romano, Toscano della Maremma. irrefragabili dalle quali la trasse. Ma sen-Toscano della razza gentile. Queste so- sa avere ricorso a si rimote testimonianze. no le principali ; e ne torremo la descri- basta interrugare quelli, e non ne mancano zione alla bella opera del nostro Gas- in alcuna parte del mondo, che hanno zola (Ippologia ; vol. I; Firenze, per percorsa qualche contrada orientale per Battelli).

H cavallo Arabo (Tav. CLXXXI) è ciamo ora jo iscritto, per non incorrere per consenso generale di tutti i tempi, di nel rischio di essere tacciati di esageratutti i popoli il più distinto. Tutte le qua- zione, tanto sono esse mirabili. E bensi tità desiderabili nel cavallo trovansi in esso da notare che nessun popolo attende al rinnite, e se da alcuni si nega che le sue pari degli Arabi al governo ed alla enra forme abbisno maggior avvenenza, egli è dei luro cavalli. Non v' ha per avventura perche si giudica dietro. l'ispezione dei chi ignori quanto sieno gelesi delle loro

il cavallo arabo abbia deboli wambe, magtre all' upposto, spoglie essendo dell' impoccio di uo inutile cellulare, sono forti e adotte al corso ; oltre di che le ussa nei Exemplazione pescairtiva pella peinci- climi caldi sono più solide che nei freddi ed anco temperati, e non soggette alle malattie, di cui vanno frequentemente Se tutte si volessero da noi passare malconcie le crasse e apagnose. Si nutre overne delle riprove, che noi non tradurazze, delle quali fanno tre distinzioni. Ino o li molestino minimamente : direbbesi Chiamano nobile la prima, ed a questa che non osano tampoco voltarsi per paura appartengono i cavalli di razza pura, di far loro qualche danno : siffatte cavaltanto di un sesso quanto di na altro. Il le sono talmente use a viver famigliarmaschio e la femmina di tali razze non mente, che soffrono ogni maniera di sono accoppiati mai cun quelli di spezie scherzo. Gli arabi non le battono mai, meno nobile, e per togliere ogni pericolo le trattano con dolcezza, parlano e ragiodi frode, la monta si eseguisse in presen- nano con esse, ne tengono grandissima za di testimunii, se ne registra il giorno cura, le lasciano andar sempre di passo, e l'ora, ed all'atte del parto si trovano nè giammai le spronano senza bisogno : presenti alcuni delegati, che autentichino ma tosto che sentonsi solleticare il fianco la legittimità del nuovonato, a cui si da colla staffa, si muovano all'istante, e corun nome corrispondente alle apparenti rono con una velocità incredibile, saltano sue qualità. Si può dire che gli Arabi siepi e folse come una cerva, e dove avtrattano i natali dei loro cavalli come fra venga che il cavalcatore cada, sono si noi si trattano quelli dei principi. I pu- bene istruite ed avvezze, che si fermano ledri di questa razza si pagano sul luo- in inil momento anche nel più rapido go non meno di mille scudi. Chiamasi galoppo. Il cavallo è per l'arabo un ogignobile la secouda qualità, ossia quella getto di amore, e chi si facesse ad osserin cui si sono introdotte delle mescolan- vare minutamente, troverebbe che i loro ze. È però generalmente bella al pari poeti non hanno cantato meno il cavallo dell'altra: solo il venditore non garautisse di quel che le donne. Somma è per noi che provenea da genitori entrambi di no- la difficoltà di avere siffatti cavalli, poibile schiatta. Finalmente chiamono comu- chè allorquando si è superato il considene una terza qualità, nella quale benchè rabile tragitto onde giungere a Costantisiano usate molte cure, si riguarda più al nopoli, ad Aleppo o ad Alessandria, non numero degli animali che alla sceltezza, si è giunti ancora che a mezzo il cammi-La monta, appresso gli Arabi, si fa iti no, il quale mette alla pura sorgente degli primavera, ed è osservabile l' uso da essi stalloni arabi. Nei paesi ora nominati non con somma diligenza praticato, di gettare si rinvengono generalmente che quelli di sulla groppa delle giumente, sequa fred- terza classe, i quali, avendo già una tenda nell' istante medesimo in cui la monta denza a degenerare nella lor terra ustale, è compiuta, onde assicurarne, come essi degenererebbero ben di più, trasportati credono, un buon esito. Tanta perfezione, nei nostri climi, e non ricompenserebbero ed il servizio incredibile che gli Arabi le enormi spese per essi incontrate. Alritraggono da questo animale, fa sì ch'essi l' oggetto adunque di ottenere stalloni di lo amino come si ama una creatura uma- razza paro, bisognerebbe spingersi ben na, ch'essi gli usino quei riguardi che più la la e recarsi fino a Bagdad. Ma userebbonsi ad un individuo della fami- oltre che grandissime sono le difficoltà glia. Non avendo gli Arabi per casa che di questa impresa, incerto ancora sarebbe una tenda, questa serve loro eziandio di se i nuovi climi convenir potessero a stalin. La cavalle, il puledro, il marito, la quei cavalli, e certe invece le noie ed i moglie, i figliuoli dormono tutti insieme pericoli degl' imbarchi , e le immeuse corpo a corpo : vi si veggano i bambini spese di compra e di trasporto. Allorchè sul corpo e in collo alla cavalla ed al pu- si pone a mente a tutto ciò, pare che ledro, senza che questi animali li ferisca-noi siamo costretti a limitarci ni cavalli Dis. d' Agric., 19 29

226 della Turchia europea, ed a provvederci i quattro piedi a nove poliici. La sua indi quegli stalloni che ivi si possono ave-collatura è lunga, sottile e poco crinita : re, senza percorrere i più remoti deserti, ha bella e piccola testa, sovente montonè affrontare ostacoli che se non possono niua ; orecchio benfatto e ben collocato, dirsi insuperabili, possono però molto spalle piane, coste ben girate, groppa un ragionevolmente atterrire. I cavalli così po' lunga, belle gambe e piedi asciniti. detti Arabi, che veggonsi talvolta in Eu- Il Pananti, nel sua viaggio in Barberia. ropa, anziche esser stati comprati nel luo- ne ha data nna descrizione che ci par go loro originario, lo furono o a Costan-bello di qui riportare, ec. "I cavalli di tinopoli o in quei dintorni ; e si può beo Barberia, egli dice, sarebbero in beltà ed affermare che non sono già di razza no- in isveltezza eguali a quelli d'Arabia, avenbile, ma bensì della terza o tutto al più done la stessa cura, e se, come fa l'Arabo. della seconda. E quei pochissimi ancora il Mauro ne facesse il suo amico e la sua che sono regalati dal Gran Signore, non gloria. Legati invece per i piedia dne pali, soco quasi mai di puro sangue, e soveote colla sella addosso, senza nemmeno stare nè pure razze arabe. all' ombra, i cavalli dei Mori restano gli

I cavalli Persiani sono dopo gli interi giorni immobili sulla sabbia : stanarabi i migliori d'Oriente. Generalmente do col corpo basso, volgono nn guardo sono ottimi quelli allevati nelle piannre torto al loro padrone. Troppo presto di Media e di Persepoli. Sono di taglia messi alla fatica pei monti, presto si sposmediocre, ma di gradevole aspetto, han-sano, e la sete che soffrono da loro facil-

no testa svelta, bella groppa, e se lo mente l'affueno.

stioco loro è on poco sottile, viene sup- " Il cavallomauro è però paziente, plito dalla forza dei tendini. Meritano di agile, laborioso, pien di vigore e di fuoessere tenuti come preziosi cavalli per la co; si mantiene in forza perfino a vendocilità, la forza e la leggerezza, l'ardire, ti e trent'anni ; è agile, magro, lungo, il coraggio, la sobrietà e il vigore di cui con sottilissime gambe, e nell'insieme del sono forniti. Ne viene trasportata una suo corpo non benissimo fatto. È tranquantità in Turchia, e se ne potrebbe quillissimo quando si sale, ma sotto il avere assai agevolmente da Costantino-cavaliere molto caparbio. Ha la bocca poli. Il prezzo loro è mitissimo, e po-dura, e vi bisogna on freno molto più trebbesi dir vile e disonorante della razza, forte del nostro. Lo esercitano a correre se non si sapesse che questo dipende a briglia sciolta : è una delle particolaridalla grande abbondanza che di cavalli tà del cavallo barbero l'arrestarsi tutto ha la Persia. Gli antichi storici riportano ad un tratto in mezzo al più grand' imche i monarchi persiani aveano parecchie peto della corsa, ed è il divertimento mandrie di ben 100,000 cavalle ciascuna, di quei cavalieri di andar con tutta vioed è noto che Alessandro s' avvenne, lenza contro d' nn albero, d' una mnranelle sue conquiste, in una nella quale glia, e nell'atto di urtare fermarsi, e venir pon se ne annoveravano meno di 60,000. colla stessa furia addosso a un amico cui

Il cavallo Barbero trae il suo nome vogliono fare una celia, ma jo non mi didalla costa d' Africa ove nasce, detta Bar-lettava punto di queste africane galanteberia. Il suo portamento sembra un po' rie. Quest': so fa spallare molti cavalli, ed freddo e negligeote ; ma stimolato appe- ho veduto molti cavalieri far dei bei salti na, spiega forza ed ardire ; è agile, adatto per terra. Il cavallo africano non va mai al corso, e la sua taglia supera raramente di passo o di trotto. Per la sua velocità

portentosa si è dato il nome di barberil Il cavallo Tartaro è certamente, inai cavalli delle gran corse. Dai cavalli di sieme a tutti gli altri fin qui descritti da Barberia vengono i cavalli d' Inghilterra, noi, una derivazione del cavallo Arabo. che sono i più belli del moodo, se si ec- Le diverse circostanze di clima gli daono cettuano gli arabi di puro sangue. Soco qualche differenza, alcune delle quali tureccellenti stalloni, ma più per farne dei nano a vantaggio suo ed altre a svantaggio. cavalli da corse che da maneggio. Son Resiste, per esempio, anche più dell'arapreferite le cavalle ai cavalli, perchè più bo alla fatica, ma è forse meno intelligenleggiere ; non nitriscono, e non faono te, e certamente meno perfetto di forme, scoprire le corse dei Mauri, e suno per-e meno bello di pelo. I snoi caratteri ciò più idooce ai subitanci attacchi, e alle distintivi sono una taglia piuttosto bassa; notturne imprese. Il cavallo del Deserto piccola testa, membra pronunciatissime, è magro, brutto, malfatto, ma d' nna ce- ed unghia estremamente dara. Più piccoli ferità che agguaglia il corso del cervu. È di questi, ma non meno forti sono i cadifficile prenderlu, e non si prende che valli della piccola Tartaria, dei quali col laccio. Condotto in Marocco o in Al- però il paese fa tanto caso da non pergeri, si fa più grasso, più bello, ma perde metterne l'espatriazione per modo alcuil soo brio, e presto mnore : la sua vita è no. I Tartari tratteno i loru cavalli, e nella libertà del Deserto. È questu cavallo vivono con essi quasi nello stesso modo lo stesso forse che il dsigetai, o mulu se- degli Arabi. Si avvezzano a poco a poco condo di Tartaria di cui parla Pallas. alla fatica, ma a sei o sette anni perven-

è fatto bever pochissimo. Gli danno latte di sopportare i più incredibili strapazzi. di cammello che molto ama e molto gli Giungono i Tartari a far cammioare i giova. Non si conoscono fra i Mauri cavalli logo cavalli due o tre giorni quasi senza castrati ; dicono che la castratura toglie fermarsi, e a passarne quattro, cinque con la forza ed il coraggio. » Per la conqui- sole alcune boccate di paglia di quando sta d'Algeri da pochi anoi operata dalle in quando : è poi frequentissimo il vearmi francesi, questo cavallo è forse de-derli stare ventiquattr' ore senza bere di stinato ad avere grande influenza sulle sorta. Questi cavalli che sotto l'aspetto razze europee. Di già dei graudi trasporti della infaticabilità e frugalità sono senza ne sono stati operati in Francia; e noi cootrasto i primi del mondu, suno furse abbiiamo tuttavia fresca la memoria di un in maggior numero che gli abitanti stessi bel barbero inviato nel 1831 dal duca di quelle cootrade. Queste due ragioni di di Rovigo a S. A. il Principe di Monfort qualità e di abbondanza ci spiegano la a Fireoze. Questo cavallo era stato preso storia di quella terribile cavalleria scita sul campo di battaglia, ferito già d'una contro la quale si ruppe tante volte la palla di fucile nella groppa, pala che non potenza degl' imperii d' Occidente. Coi potè essergli estratta che dopo due anni, soli cavalli tartari era possibile fuggire a durante i quali potè essere montato an- quelle insidie di guerra, per le quali incor senza rignardo. Dopo l'operazione teri eserciti sciti vennero talvolta attordivenne ancora più agile e brioso, come niati per ogni parte dall'inimico: nella e facile l'immaginare, e fu da sua Altezza sola Tartaria potevaco rinascere, dopo regalato al sig. marchese Corsi, il quale una sconfitta, interi e più numerosi corpi lo spedi io Maremma come stallone, ovo di cavalieri, come in antico è tante volte

ha dato dei bellissimi figli,

" Il cavallo nei caldi climi dell'Africa gono ad un grado di robustezza capace

accaduto.

Il cavallo Turco è pure un' altra bilimenti affidati sile loro cure, e fumo manifesta ed incontrastabile testimonianza, passare in massima certi usi che ne impeche l'Asia è per eccellenza il paese dei discono poi indefinitamente il rimedio. cavalli. Questo cavallo deriva da incro-La razza Spagnuola è um delle micicchiamenti di arabi, di persiani e di gliori dell' Europa, e delle più conosciutartari. Di poco esso pure si nutrisce, te. Ordinarii difetti di questo cavallo nè ciò lo impedisce dal sopportar lun; he sono la testa un poco troppo allungata. fatiche. Ha magra e sottile incollatura, le reni basse, l'incollatura grossa, le uncorpo generalmente troppo lungo, e reni ghie troppo alta e dritte, simili a quelle troppo alte : ma quando la scelta di tali del mulo, ed i talloni essi para troppo cavalli venga fatta da persona fornita di alti, per eni va facilmente soggetto all'incognizioni e di Inmi, se ne possono for-castellatura. Tali difetti però sono abbamare delle preziose scuderie. Al contra-stanza contrabbilanciati dal brio, dalla rio di quanto accade fra gli Arabi, i Tur-franchezza, dall' elasticità, dalla naturachi preferiscono di servirsi di cavalli ma- lezza dei movimenti, dal vigore, dalla graschi. Praticano gli stessi usi dell' Arabia zia, dal coraggio, dalla docilità e dal e della Persia intorno al governarli e coraggio di cui è dutato. Gli stessi dinntrirli, e fanno loro dei letti collo stesso fetti che albiamo notati potrebbero con fieno, seccato prima al sole per togliergli opportuni e ben intesi incrociechiamenti ogni odore, poscia polverizzato, e sparso sparire. Dal regno di Filippo II in poi, nella stalla all'altezza di quattro o cin-le razze dei ravalli, come tutte le altre que pollici. Questo letto dara assai a lan-istituzioni, sono andate in Ispagna degego, poichè quando è muovamente macero nerando. Altra volta non esisteva in Euroed infetto, lo levano per farlo seccare al pa una grande solennità cavalleresca, una sole un'altra volta, e così se ne perpetan corsa, un torneo, senza che vi si vedesl'uso indefinitamente. L' abbondanza e se brillare il morello Andaluso, o la bianla bellezza di tutti questi cavalli orientali ca cavalla di Estremadura, Non era cavafa si, che uno dei principali studi in quel-liero, il quale sia per moda, sia per fa le contrade sia appunto quello che ri- vera ntilità del servizio, non contasse fra sgnarda siffatto animale. E noi siamo i suoi cavalli un bel Giaunetto di Spagna. d'avviso che, per avanzare le nostre Oggi la cosa è molto mutata : quelle ruzze non solu è necessario il procacciarsi razze però conservano i principali fra gli degli stalloni orientali, ma spedir persone elementi che le contraddistinguevano, e spl luogo ad apprendere i misliori meto- non sarà dificile agli Sosennoli, colla cue di e la migliori discipline : e forse questa ra di alquanti anni, ritornarie allo spienseconda condizione surebbe per tornare dore di prima. In Ispagna sono poco più utila dell'altra. Le stalle d' Oriente apprezzati i cavalli di mantello macchiato, sono le vere università convenienti alla di modo che è difficile trovare delle razze persone cui vogliasi affidare la cura di di coli di cavalli di tutt'altro pelame, che una razza o di una scuderia. La, più che le varie modificazioni del baio e del moaltrove, e forse la solamente potrebbesi rello, e più difficile ancora i balzani e gli conoscere e paragonare bene i sistemi, sfacciati. Non è però che anche fra i cadedurre le regule di condutta da con-valli che hanno macchie d'ogni maniera trapporre ai pazzi capricci di tanti di- non se ne possono rinvenire degli ottimi,

rettori di razze, che, anche colle migliori poiche le varietà nei mantelli dipendointenzioni del mondo, rovinano gli sta-luo da qualità estrinseche e superficiali,

RAZ

anzichè dalla interna costituzione degli cantano i pregi di quei cavalli che il re animali. Qualunque poi sia il pelame dei Salomone mandò a cercare in Ispagna loro cavalli, gli Spagnuoli hanno l'uso per decero e miglioramento delle sue

di segnarli tutti nella coscia col marchio ruzze !

della razza da cui provengono. Un'av- Cavallo Inglese (Tav. CLXXXII). --vertenza è necessaria nella compra degli Eccoci alla pagina più brillante che possa stalloni spagnuoli. Quei popoli non nano offrire la storia contemporanea dei cavalli custrare i loro cavalli, ma si percuotono europei. La razza inglese, è, fuori delloro lo seroto con un martello di legno, l'arabica, la più perfezionata: è appresso e rendono così gli organi della genera- noi Europei la più manifesta testimo-zione incapaci alle funzioni cui furono da nianza dell' eccellenza a cui, per meznatura destinati. Fa d'uopo perció di zo di un'assidua cura, possa giungere procedere nella compra con molta pre-luna razza. Questa è stata incrociochiata cauzione per non lusciarsi ingannare, e con stalloni arabi, barberi e turchi ; e ne credere d'aver fatto acquisto d'uno stal- è risultato una qualità di cavalli che può lone, quando invece il cavallo non ha di dirsi la migliore d' Europa. La testa e stallone che le apparenze. Molto comune le orecchie del cavallo inglese sono naè questa frode, perchè gli Spagnuoli mal turnimente lunghe; la sua taglia supera soffrono che i loro cavalli vadano a po- quella dei cavalli cui deve in origine la polare razze straniere. Oltre le razze co-sua prima esistenza : è generalmente asnosciute all'estern, gli Spagnuoli hanno sai robusto, atto a grandi fatiche, eccelaltre specie di cavalli montanari di collo lente per la caccia e per la corsa, ma non più grosso ancora, di corpo corto, e di essendo libero nelle spalle, e mancondo piccola taglia che potrebbero dirsi no- di pieghevolezza nelle reni, chi lo cavalmadi a differenza degli altri che proven- ca risente, a tutti i movimenti del trotto gono certamente da razze arabe introdotte o del galoppo, un' incomoda durezza che al tempo della conquista degli Arabl in lo costringe a secondarli col corpo ; ultre quasi tutta la Spagna. Questi piccoli ca- di che ha sovente i piedi troppo sensivalli montanari hanno servito da tempo bili, o sembra mancare, in apparenza alimmemorabile a quelle famose guerillas meno, di elasticità e di grazia. Il mana cavallo, che si sono vedute moltiplicare tello è generalmente baio o sauro, ed è come per incanto ad ogni crisi politica facile trovare in questa razza i balzani di quella nazione. L'abbondanza di que-le gli sfacciati, quanto è raro nella razza sti piccoli cavalli mezzo selvaggi è tale Spagnuola. Quantinque la grande magche nelle guerre di partigiani in Ispagna, giorità dei cavalli inglesi sia eccellente, i drappelli vaganti di cavalieri sono così non è però a dirsi che tutti sieno di frequenti, come in eguali congiunture, egual valore, e possono distinguersi, in sarebbero altrove i minuti corpi staccati ragione della loro diversa bontà e beld'infenteria. Gli stessi ladri da strada vi lezza, in cinque qualità. La prima è sono per lo niù organizzati in bande a quella del cavallo da corsa. Esso è proeavallo, lo che forse è una delle circo- veniente da uno stallone arabo o barbero stanze che ha tolto sempre al governo di accoppiatosi con una cavalla inglese, potere interamente purgare il paese. L'or- proveniente essa pure da padre arabo : goglio spagnuolo ha voluto mostrarsi an- il puledro che ne nasce si chiama di che in occasione dei loro cavalli, ed esi- primo sangue. Hanno gl' Inglesi formato stono antiche canzoni nazionali, ore si delle corse una specie di solenne esercizio, il quale torna a doppia utilità, os-tessi tutti e sempre vittoriosi , ne crebbesia di eccitare l'emulazione ad ottener il prezzo fino a cinquanta luigi , dal bnoni cavalli dalle proprie razze, e dilgnale non incominciò a recedere che procurare enormi guadagni a chi pnò verso l' età dei sedici anni dell' Eclipse. far mostra di un bello e valente anima- ma non discese mai el disotto dei trenle. Conciossiachè non solo si ha il gua- tadue luigi, misura colla quale avea indagno del premio assegnato alla corsa, cominciato. Questo celebre cavallo dette non solo si ha quello che deriva dalle in vita sua trecento trentaquattro figli scommesse che si possono fare quando vincitori, e morì nel 1789, avendo forsi conosce bene il valore, ma si fa un mato al suo padrone un capitale di cento guadagno enorme per le monte a cui mila loigi l Questo carallo, lungi dall'esogni buon cavallo è richiesto. Ognuno sere bello, avea molti difetti nella sua desidera di far saltare le proprie ca-conformazione, e ciò fu forse la cagione valle dai migliori stalloni che abbiano che il duca di Cumberland ne permetfatto prova di sè nelle corse; e il prez-tesse la vendita; era soverchiamente baszo di bgni monta è proporzionato al so davanti ed alto di reni, ed avea le merito e alla fama dello stallone. Fra i gambe e i piedi grossi. Questo fatto valmille fatti che si potrebbero citare, valga ga a scnotere i nostri proprietarii di per tutti il seguente, che è nno dei più razze, e a condurli a ciò cui oggi si sono autenticati e recenti che offrano gli an- posti i proprietarii di razze in Francia, nali dei cavalli inglesi. Un cavallo baio ove con tanto studio si sono dali a midenominato Eclipse (Tay. CLXXXIII) gliorarle, che i pregi e la utilità ne vanno di anni quattro, ed appartenente al duca crescendo ogui anno a dismisura, e le di Cumberland, fu comprato, con isborso corse del Campo di Marte, e di Chandi mille luigi circa, dal colonnello O'Kel- tilly attirano oggi l'attenzione degli amub, il quale lo fece correre per un anno tori e degl' intelligenti non meno di intero alle corse più riputate dell' In- quelle famose di New-Market in Inghilghilterra, in totte le quali riportò sem- terra. Anche i due seguenti fatti che ci pre la vittoria, per modo che, nelle piace di riportare, valgano a rendere ultime, spaventati tutti i concorrenti più intero il giudizio dei nostri lettori dalla inarrivabile velocità dell' Eclipse, intorno la velocità di questa razza di si trattenevano dal comparire, e il co-cavalli da corsa inglesi. Childres, il più lonnello O'Kelly si guadagno multi pre- veloce dei cavalli inglesi di cui si abbia mii, solo facendo al suo cavallo percorre-memoria, percorse una carriera rotonda re di passo l'arringo. Ma perchè questa di cinque miglia in sei minuti e quaranta maniera di guadagnare le corse è molto secondi ; e il cavallo Sterling percorreva pericolosa, avvegnachè suol suscitare un miglio in un minuto scarso, e nei l'invidia e tender grave insidia al caval-giorni di grandi corse ripeteva fino a lo, e perchè non è certamente cosa lo-data cognere una palma, per la quale Non è a maravigliare se con dei cavalli non v'è contrasto, il colonnello ritiro così straordinarii a loro disposizione, l' Eclipse dalle corse, e lo tenne a solo gl' Inglesi abbiano posto alle corse quelnfficio di stallone. Il prezzo ch' egli pose l'amore che tutti senno. Notevole è fra depprima ad ogni monte compiuta fu di le altre la corsa che essi chiamano dei trentadue luigi, ma perchè i figli del-campanili, detta così perchè i cavalli si l' Eclipse incominciavano a uscir pur propongono di pervenire da un dato

ponto a quel tal campanile cha prendo-¡ Enrico VIII. Il premio che da principio no di mira, in via dritta, senza essere si accordò fu ben lungi dal far presentinè arrestati nè deviati da tutti gl' impe- re ciò che questi premii aveano a divendimenti di fosse, argini, siepi od altro tare un giorno. Fu nei primi tempi un che si potesse loro frapporre. Le loro campanino di legno ornato di fiori : più grandi caccie portano pure questo carat- tardi fu cambiato in un camponino di tere, ed è curiosissima a leggersi la de- argento, poi in coppe dello stesso metalscrizione che ne dà il barone d' Haus- lo, poi in vasellami d'oro. Quelle corse ses nel suo recente viaggio in Inghil- non si facevano come ora in luoghi apterra. Egli si spayenta con ragione alla positi e bene scelti; ma si stabiliva no intrenidezza con la quale i cacciatori si terreno a caso, e per lo più nu terreno mettono ad inseguire un cervo o un dai- ineguale. La corse quali oggi esistono no, saltando siepi e muraglie colla stessa furono istituite da Giacomo I, che ne facilità colla quale si salterebbe un ri- andava pazzo: fu lui che ne inocniò gagnolo d'acqua in mezzo alle vie della veramente l'amore alla nazione. Carlo I città. Anche Buffon racconta un fatto le fissò a New-Market, ove tuttora si intorno le corse inglesi, il quale, per fanno. Cromwel pure le incoraggiò. Ma essere abbastanza breve, qui riportiamo, uno dei principi più benemeriti delle e che val por esso moltissimo a dar un' razze inglesi è certamente Guglielidea esatta di questa specie di passione mo III, il quale vinse il pregindizio nain Inghilterra. Il signor Thornill, mastro zionale introducendo stalloni asintici condi posta a Stilton, scommise di fare a tro i quali si aveano in Inghilterra molte cavallo per tre volte di seguito la strada sfavorevoli prevenzioni. Fu pure al suo da Stilton a Londra, che è quanto a tempo che un fino conoscitor di cavalli dire di far circa duecento miglia italiane scopri i meriti del famoso cavallo Goin quindici ore. Ai ventinove d'aprile dolphin-Arabian, che tirava la carretta a dell'anno 1745 si mise all' impresa; Parigi, non si so per quali circostanze. parti da Stilton, e fece la prima corsa Fu trasportato a Londra, e i sooi disino a Londra in tre ore e cinquantadue scendenti sono dei meglio cavalli che abminuti, non montando che sei cavalli ; bia avuto l' Inghilterra. D'allora in poi riparti incontanente, e fece la seconda la passione dei cavalli non fece che crecorsa da Londra a Stilton, in tre ore e scere nella Gran Bretagna, e noi nepcinquantadue minuti, non montando che pure possiamo farci un' idea delle cure, sei cavalli : la terza corsa si valse dei dell'interessamento, dell'entusiasmo cui medesimi cavalli che l'aveano servito questo nobile animale ne è l'oggetto. nelle due prime, e di quattordici ne Hanno i cavalli in Inghilterra una vera montò sette, e compì quest'ultima in gloria. Se ne citano i nomi, se ne ventre ore e quarantanove minuti, di modo dono i ritratti, banno i loro partigiani, che non solamente adempiè l'oggetto i loro detrattori. Se ne scrive la vita, della scommessa, che era di fare il viaggio se ne notano le abitudini, i casi, e spein quindici ore, ma non vi spese che cialmente le storia dei loro ultimi istanundici ore e trentedue minuti : io non ti. L' Inghilterra può bensì, generalmensaprei se nei giuochi olimpici siasi giam- te parlando, ignorare le circostanze della mai fatta una corsa cotanto rapida, sic- vita e della morte dei suoi grand' uocome su questa del signor Thornill. mini, ma tutti sonno le gesta, l'ora e il L' istitutore delle corse in Inghilterra fu minuto della nuscita e della morte sia

THE PARTY PARTY

RAZ

232 dell' Eclipse, sia del Aurleg-Drabian statte le altre anche a distanza di moltis-La storia specialmente di quell' Eclipse simi gradi.

che qui abbiamo nominato e più sopra Il cavallo Francese, come abbiamo descritto, è stata tracciata in un grosso già più sopra notato, è oggimai egli pure volume. Tutta L' Inghilterra sa ch' egli una bella testimonismza di quanto possa è morto nella contea di Hertford, in la buona volontà, unita ad una buona età di ventiquattro anni, nella notte condotta nel miglioramento delle rame. del 26 febbraro 1789 a tre ore del E tuttavia fresca la memoria dello stato mattino, ventisci minuti e quaranta secon- deplorabile a cui nel 1815 trovavansi le di. Se si nomina in Inghilterra la presa razze francesi : or bene, chi allora le vidella Bastiglia, subito vi sentite dire - de, ed ora le rivedesse, griderebbe al mi-Sienro fu presa l'anno che morì l'Ecli-racolo, tanti sono i progressi che in quepse. - Il Godolphia che abbiam notato sti venti anni si sono fatti fare si cavalli di sopra la un mausoleo in una strada in quella vasta regione. La razza Dupia che conduceva alla sua scuderia. Non e Melrand è giunta a produrre cavalli che porta per epitafiio che il nome. - Tan- reggono in corso al paragone degli into nomini nullum par elogium ! Ma noi glesi, e che molto vi si avvicinano per abbiamo un bel riderne: senza appas- la robustezza, e per la bellezza delle forsionarsi a una cosa non si arriva a me. Due specie principali di cavalli avea perfezionarla, e gl' Inglesi sono arrivati la Francia in antico, il Limosino ed il ad avere i più bei cavalli d' Europa. - Normanno, che tuttavia vogliono essere Lu seconda classe del cavallo inglese è il considerati distintamente per aver sempre cavallo da caccia propriamente detto, serbato un tipo particolare. Il cavallo Liche proviene da uno stallone del primo mosino è più propriamente cavallo da sangue e da una cavalla qualsiasi. Que- sella e molto analogo nelle forme al casta è la classe più abbondante. Nella vallo arabo, col quale fa buonissima lega : terza classe sono compresi i cavalli pro- è di media taglia, ha testa piccola e secvenienti de cavalli da, caccia, accoppiati ca, incolletura tarchiata : il suo corpo è a cavalle comuni : tal razza è meno no- assai ben fatto e vistretto, le estremità bile, ma però molto robusta, di bella ben piantate e nervose : è leggero, snelapparenza, e si destina per lo più alla lo, docile e di facile nutrimento, ma tarcarrozza. Questa e l'antecedente sono divo allo sviluppo, non essendo in istato le classi di eni fanno commercio gl' In- di resistere alla fatica che a sette anni inglesi coll'estero. La quarta classe com- circa, in compenso di che invecchia assai prende i cavalli più robusti e più grossi, tardi. Il cavallo Normanno, all' incontro, nei quali si risguarda più alla forza che è alto, tarchiatò, e di più pronto svilopalla bellezza, anzi solo alla forza, ed è po, lo che permette che se ne tragga più un genere quasi affatto sconosciuto aul presto partito. E più propriamente cacontinente, ma estremamente utile ai ca- vallo da razza o da cavalleria pessate. valli di gran peso. La quinta finalmente

Il medio evo infatti traeva di Norè considerata la degenerazione delle spe-mandia una gran parte di quei famosi cucie antecedenti ; la propagazione mal valli che doveno portare combattenti riuscita, l'imbastardimento. In essa pe-carichi di ferro, e sotto ai quali parrebbe rò si avviene frequentamente in cavalli oggi che non si avessero a trovare reni che che a noi parrebbero preziosi, tanto la resistessero. Ed oggi un uso per il quale influenza della razza nobile è potente in un cavallo Normanno è a tutti noto si è

quello di strascinare gli enormi caris, che quella soverchia delicatezza, e quella pevolgarmente denominiamo manbrucche santezza che le contraddistinguono. aj quali vengono attaccati non di fronte ma uno dinanzi all'altro iu numero-di essere nominato se non perché i negoziancinque o sei. Alla mole, ai lenti e gravi ti lo fanno spesso passare per olandese, e movimenti, al lungo pelo delle gambe non tradiscono così la buona fede dei compraè chi tosto non li riconoscu, e non si sof- tori poco esperti. La testa di questi cafermi un istante a contemplarli per mara- valli è voluminosa, hanno i piedi piatti, cd viglia, È una razza colla quale varrebbe acquistano sempre ed in breve tempo la pena di provare degl' incrocicchia- un' edena alle gambe che li rende prementi.

e mal giudicato. V' ha chi lo crede eccel- dacchè nei primi anni del regno di Luilente e chi lo crede pessimo : v'ha chi gi XVI forni di tali cavalli due suoi regcrede che i migliori siano quelli dell' Hol- gimenti che perirono non in guerra, ma stein, mentre la cosa è in realtà ben di-nelle semplici riviste di Compiegne. versa. Il vero è che troppo generalmente I cavalli Alemanni soglionsi riguarno graudi mutazioni di clima.

l cavalli Olandesi hanno presso a specialmente usati pel tiro, ed hanno avunamento di una razza; avvegnachè è cer-riputate.

Dis d' Agr., 19

Il cavallo Fiammingo non merita di

sto affatto inservibili. La Francia ha be-Il cavallo Danese è mal conosciuto ne appreso ha proprie spese a conoscerli

il envallo Danese ha coscie enormemente dare divisi in tre classi: nella prima sono lunghe e corta incollatura, e che per es- posti erroneamente i cavalli Danesi, Olansere nutrito in pascoli grassi e troppo fe- desi e Fiamminghi da noi descritti, i quali condi, riesce di fibra debolissima, come per nessan titolo si possono dire veramenil più delle volte si fa manifesto in quelli te alemanni : nella seconda si comprenche vengono trasportati nei caldi climi dono i cavalli di Mecklemborgo e Hannostri. Il cavallo Danese inganna a pri-nover, e nella terza quelli di Boemia e di ma vista per una certa maesta che va Sassonia. Della prima qualità si è già parunita alla soa gran mole, ma se tutti quelli lato : della terza è a dire che sono di che fra noi ne hanno fatto acquisto ne inczzana statura, ma abbastanza belli, e volessero pubblicare la storia, si trovereb-molto robusti, e singolarmente adatti alle be che generalmente concorderebbe con rimonte della cavalleria per l'uniformità quanto ora da noi se ne è detto. Alcuni della loro taglia, Hanno la testa e le contili e veramente buoni cavalli ha bensi scie forse troppo grosse, e la coda attacla Danimarca, come sarebbero quelli del cuta assai in basso. La seconda qualità. paese di Tye, ma sono scarsi e poco co-quella di Mecklemburgo ed Hannover, è nosciuti, e, come gli altri, non comporta- la migliore, e rende più belli fra i veri cavalli tedeschi, (Tav. CLXXXIV) Sono

poco le qualità dei Dagesi, e sono come to per questo esercizio non meno voga quelli più atti alla carrozza che alla sella. In Europa di quel che i cavalli inglesi Sono essi pure una prova che i molli e per la sella. Il loro prezzo è sovente di grassi pascoli sono langi dall' essere i mi-mille scudi la pariglia, e raramente busta gliori, e che anzi devonsi tenere come tal somma per chi voglia provvedersi allo uno dei capitali impedimenti al perfezio- razze del Burone di Plea che sono le più to che con tutte le cure possibili, e tutti Il cavallo Ungherese è piccolo, ve-

i meglio intesi incrocicchiamenti non si è loce, robusto. Ha la testa un poco grosmai potnto togliere a questo due razze sa, svelta incollatura, coste piatte e luna34 RAZ RAZ

glie, membra vigorose e ben proporzio- trotto che si conosca, e sovente il travago, nate. Sono pregevoli per la loro lena ed ció che li rende ottimi al servizio delle agilità nel corso, per la loro tolleranza slitte. I cavalli nati nelle razze instituite alle fatiche, e per il brio e il coraggio di dai grandi sono prodotti da stalloni aracui sono dotati : essendo di bassa taglia bi, tartari, persiani : la migliore appartieriescono molto adatti all' uso della caval- ne alla famiglia Orloff. I Russi hanno assai leria leggiera. Accuratissimi sono gli Un- più cavalli che buoi, e con quelli lavoragheresi nel governare i loro cavalli : li no la terra. Vi sono spesso nell' Ukrania trattano con dolcezza ed amministrano e in altre parti meridionali della Russia loro poco fieno misto alla poglia, riser- dei mercati ove sono condotti sino a quabando pel loro principale alimento l'ave- ranta cinquanta mila cavalli. Il prezzo ne na. A questo regime si deve attribuire la e naturalmente vilissimo, e alla portata di ristrettezza dell'addome che si osserva in tutti; e si può dire che il Russo dei poesi tali cavalli, e che li rende assai leggieri meridionali è un popolo a cavallo. Una nelle corse. Gran parte del grido meri-qualità che li contraddistingue è l'amore tato che ha per tutta l' Europa la caval-col quale si legano al loro padrone, e la leria ungherese si è dall' avere a disposi-docilità con che gli obbediscono. È cuzione queste ottime razze, riosa la descrizione che il signor Ancelot

Il cavallo Polacco (Tav. CLXXXV) ne fa nel suo interessante libretto intitoha testa piccola, collo corto, naso dritto. lato - Sei mesi in Russia. - Generallabbra un po' grosse, guancie larghe, e mente, dice egli, si attaccano in Russia taglia al disotto della mediocre. Ma a quattro cavalli di fronte, come usavano compensare largamente questi difetti e gli antichi, ed il cocchiere non si contendi una robustezza, di una velocità e di ta di stimolarli, frenarli, metterli al trotto una intelligenza da doversi dire l'Arabo con una semplice inflessione di voce, codell' Europa. E il Polacco ama il suo ca- me si usa generalmente, ma si mette semvallo, come lo nara l'Arabo del Deserto ; pre a far loro un discorso lungo e ragiovive con lui, parla con lui, e giunge a nato, ch'egli varia a seconda della qualità guidarlo in ogni verso, a farlo fermare, del cavallo a cui si indirizza ; egli parla, nuovere, saltare, senza uso nè di briglia, per esempio, all' esperienza del più vecue di sprone. Il Polacco è costantemen-chio, e gli dimostra la necessità di dare te soldato a cavallo per eccellenza. Tutte un buon esempio: rampogna l'inerzia di le parti della l'olonia abbondano di que- quello, che, per essere stato molti giorni alla ste ottime razze: ma specialmente la Li-stalla, deve espiare la sua passata inazione tuania. Sono animali frugalissimi, ed an- con raddoppio di sforzi. Dice al più granrhe iu questo arabi verunente, e di man- de della muta ch'egli ha certamente troptello starno per lo più. po amor proprio per lasciarsi vincere da-

Lavolli Buzzi che si allevano dai chi altri minori; al più giovine ch' ci deve cantalini, sono piecoli, na essi pure assai trovani ferro di così buona compagnia, e vigorosi e quasi istancaldii. La loro for-limettarche Questi modi ci ricordano gli ura non è punto elegante; portano la tesuri loro, la como l'aperto mestro, oli il avallo Sviasero è di tuglia piut-

36. 10893, Lanno I aspetto niesto, et il 11 Cavatio Svazero e di ligha piutipiedi mediorentei grossi. Il divor-pedo losto dila, ha testa voluninosa, vista deè nero per lo più, nia ve ne sono anche di bole, e sequista in breve una soverchia santella baia, marene e stornello. Quepiagrelline. Il cautone di Berna è la parsti evalli hauno di lor natura il nugliori te della Svizzera ove attualmente le razze. RAZ EAZ 2

dei cavalli son più curate e migliori. Il gliono sudissimo a quedi del Puleinie, cavallo Strizzor è molto saluto ai lavorilim non perchi abiliana degenerato; è della canopaga, al qual oggetto l'Italia mori in cussa dei begli stalloni inglesi et singolarmente ne provvede ogni anno in iovientali coi queli viene frequentemente gran copia, sissiggettiandosi per ul mordo iavralorata la razza. Questa è forse la na na gravoso tributo, de cui si potrable praza il Talia meglio ommaestrata, e quelsorturre, qualora fosses miglior cavo del la che più presto sellirà a non gralo regsuolo e del clima che la propiaia natura ignordevole di perfecione. Qui anno dipo che i regi stallori lianno feccudate.

Il cavallo Polesino è il primo delle tutte le cavalle della razza (cio che si escsette specie di cavalli italiani dei quali ci guisce nel mese di marzo), vengono quevogliamo un poco occupare. Nasce egli sti ripartiti in squadre di quattro o cinnelle pianure del Po verso l' Adriatico, e que, e spediti nelle diverse provincie ad fu ed è tuttora di un pregio non ordina- effetto di dare gratis la monta alle cavalrio, e che potrebbe salire molt'alto se ve- le dei particolari, che ciò desiderino, nel nissero usate tutte le precauzioni che sa- qual caso l'operazione si eseguisce in prerebbero necessarie al miglioramento della senza del veterinario del capo luogo della razza. Le qualità che lo contraddistinguono provincia, nel corrente dei mesi d'aprile. sono un' alta taglia, incollatura maestosa, maggio e giugno. Nel giugno poi d'ogni testa di bella forma, e vivacità molto ana- anno l'ispettore percorre tutte le prologa a quella dei cavalli di Spagna. Ha vincie dello stato, e dopo essersi fatto però un principale difetto nella piecolez- presentare tutte le più belle cavalle sgraza del suo occhio, e si trova pure gene- vate coi loro puledri poppanti, e scelte ralmente ch' egli ha le coste un poco ri- per ogni provincia le quattro che hanno strette. È una razza che ogni anno gua- dato figli più belli, distribuisce ad ognuna dagna mercè le cure del governo impe- di esse una medaglia d'argento che porta riale, il quale la rinfranca con frequenti da una parte l'effigie del Re Vittorio visite di ottimi stalloni del deposito gene- Emmanuele I, di sempre gloriosa memoria, rale di Crema. Il mantello del cavallo e dall'altra una cavalla col suo puledro. Polesino è più generalmente morello. Nel Tutte poi le cavalle aventi ricevuto quemese di giugno di ogni anno, a tempo ste medaglie d'argento, devono recarsi a della festa di S. Antonio, se ne fa a Pa- Torino, il quattro giugno dell'anno che dova un mercato, cui concorrono com- segue, ad oggetto di concorrege al prepratori da tutte le parti d' Italia. mio della medaglia d'oro. Queste caval-

Il cavallo Sardo di terra-ferma è le vençuos giudicate da ona commisprincipalment rappresentoto dalla regia isone a tal effetto ŝtituito, e composta manira di Chivasso, che fu atabilità dal di sette persone idonce, la quale decrere Carlo Emanande III, com anguilico-a lua lla più felice generative una meza veramente reale. Il luogo originaria-logalis di oro del valore di quattroccato mente destinato a questa razza essen-firanchi, portante la siessa impronta che do scarno di sequa, il regale istitutore quella di argento a alla secondo in merito, ne derivò dall'arco una grossissima co- una medaglis del valnere di duceento cinlonas, mediante un ampio casale, e peri quanta franchi: alla terza ed alla quarta, tal molo suppli sorrabbocalantemente al una di cento franchi. I puelleri rimangobiogno della mapdria. Non si può dire los in proprietà dei particolari fino alla come una volta che questi cavalli sussoni-tati di diccito mori o due anni, dopo che

vengono per lo più comprati dal diretto- latura, forme generalmente bellissime. nore della regia razza, per essere tradotti al biltà e leggiadria nei movimenti, qualità deposito generale di Chivasso ed allevati tutte che le provengono dal cavallo arale vengonu destinati al servizio.

proprie alla cavalleria leggera e non al bensi le circostanze dei tempi avere taltiro. I cavalli della Sardegna si possono volta una malefica influenza sulle nostre specialmente distinguere in tre specie, migliori istituzioni, ma il germe del bene cioè il cavallo di rassa, il volgare ed il rimane, e con questo la speranza, anzi la selvatico. Il primo è quello in eni l'arte certezza di vederlo fecondare di nuovo.

te quest'isola, fn il primo sovrano che per preziosissimo animale potra, quando si tal effetto spedi dalle sue razze i migliori voglia, avvicinarsi più che tutti gli altri stalloni d' Andalqsia, vietando assoluta- del mondo alla perfezione dell'arabo. mente l'uso di tutti gli altri meno per- Il cavallo Romano è di taglia più fetti. Nel 1615 fu imposto ad ogni riceo maestosa del cavallo mapoletano. Non ha proprietario l'obbligo di mantenere a pro- però l'eleganza e la maestà di quello, prie spese una tanca o razza di quindici sebbene sia contraddistinto da doti non cavalle almeno, dalle quali ora si hanno, comuoi di bellezza e robustezza. Roma per veru dire, eccellenti prodotti. Il go- è fra i paesi d' Italia uno di quelli, che, verno di S. M. Sarda decretò nel 1820 se non mette grandissimo zelo a coltivare un trasporto nell'isola di buoni stal- le proprie razze, se ne piace però magloni della Veneria Reale, mercè i qua- giormente, e tutte le distinte famiglie di li la tanen regia è divenuta una razza di- quella gran capitale tengono e per cocstinta, i cui puledri vengono marcati a chio e per sella quasi esclusivamente cadestra colla cifra I. R. Il cavallo volgaré valli delle proprie razze. In antico la caproviene da razze meno curate; ed il sel- valleria romana era montata su tutti vatico è di natura si perversa che diffi-cavalli del paese, e la loro robustezza cilmente si riesce ad addomesticarlo, e solo vinceva il rigore di tutti i climi. Servivasi caccia d'ordinario per averne la pelle po egualmente bene in Africa, che in della quale i Sardi si servono a parecchi Inghilterra, e di rado, se non forse in usi. Se bassa è, come abbiam detto, la ta-Oriente, trovavano chi gli agguagliasse o glia generale dei cavalli di razza della li vincesse di merito. Era un orgoglio Sardegna, bassissima è quella dei selvag- nazionale il servirsene nei trionfi; e si gi, alle volte non ginnge a tre piedi. | mandavano in dono al principi alleati,

La razza Napoletana distinguesi come oggi si manderebbero quelli d' Inper testa piuttosto quadrato, grossa incol- ghilterra o dell'Asja. Il tipo vero di questo

fiuo ai quattro anni e mezzo, età alla qua- bo, e dallo spagnuolo, de' quali si può considerar discendente il cavallo papole-I cavalli Sardi dell'isola di Sarde- tano. Un tempo queste razze furono cogna si distinguono pure per molte buone me tutte le altre d'Italia, e plù abbondanti prerogative, che quesi tutte ereditano da- ed accuratamente tenute; pure questa gli stalloni spagnuoli cui furono da anti-napoletana specialmente è ancora in prechissimo congiunti. Hanno tutte le pro- gio, e dichiariamo falsa ed insussistente la prietà, di sobrietà, di vivacità dei climi accusa che Bourgelat le dà d'esser affatto meridionali, e sono di taglia unicamente perita. Nulla perisce in Italia. Possono

ha tentatu tanti mezzi di scemare per E in tutto il regno di Napeli l'alacrità a quanto fosse possibile i vizi nazionali. migliorare le razze è oggi svilupatissima. Filippo II re di Spagna, che possedet- E la è tanto sorriso di cielo che questo

RAZ RAZ 23

antico cavallo è nei basso-rilievi che rap-1d'Italia, e tutto fu prodigalizzato, secondo presentano in uno dei palazzi del Cam-i lumi dei tempi, a fin di renderla perfetpidoglio il trionfo di Marco Aurelio, e ta. Nel secolo scorso, il professore Nicolo per quanto abbia dappoi degenerato. Rosselmini, che scrisse un erudito trattaconserva pur oggi tuttavia tanta parte di to sull'obbedienza del cavallo, e più quell'antica fierezza e maesta che giusti-particularmente intorno gi cavalli di quefica pienamente l'amore, che noi abbia- sta razza, dette ottimi consigli che furono mo detto di sopra, aversi dagli odierni ascoltati, ma che oggi si è creduto di Romani si cavalli del paese. Le razze che dover mettere in dimenticanza, sostituenforniscono i migliori prodotti sono quelle do metodi ed usi che a noi sembrano i dei principi Ghiri, Piombino, Doria, Cor- più pericolosi e nocivi. Raccomando fra sini, pon che d'alcuni ricchi massai che le altre cose il Rosselmini, ed ottenne, che si sono posti a cura le per ispeculazione. fossero, nei vasti ed eccellenti terreni di I fieni della campagna Romana sono di questa ruzza, certi grandi campanoni ove squisita qualità, ed il terreno è il più potessero gli animali ripararsi dal freddo, adatto per le sue continue sinuosità, che dalle intemperie e dai soverchi ardori del offrono occasione ai cavalli nei pascoli sole. Era ottimo provvedimento ; pure fu di esercitarsi ai più svariati movimenti. fatto credere migliore quello di abban-Alcuni storici antichi assicurano, che i donarli a tutte le vicissitudini del ciclo, cavalli romani passavano per sollazzo i e i campanoni sono stati distrutti e mille fiumi a nuoto, e questo non ci pare in-altre cure speciali trascurate. Fu princiverosimile da quanto ci ripetono oggi i palmente un calcolo di economia; ma, viaggiatori, alcuni dei quali dicono d'aver come suole dell'economia male intesa, veduto nell' America Meridionale, interi ha precisamente condotto al fine opposto. eserciti di cavalli selvaggi attraversare a Ne è conseguito che non se ne sono nuoto e senza niuna apparente necessità più potuti trarre cavalli sufficienti in nufiumi i più larghi e profondi. mero e in qualità per le scuderie gran-

·Il cavallo Toicano di Marenmod ducali, e the quegli stessi che pur vi tiene assai della natura del undescritto vengono tradutt, costuno in fu dei coni cavallo romano: è unzi forze più rebusto forze maggior somma di quelli che si più durecto la fictica, na è centa facciano venire dall' estero, come per mente meno hello, e se ne ha fors' unco sempliciasimi calcoli si rende manifesto. meno cura. I grandi lavori che attual. Avregnarhe questo modo sregulato di mente si tanno operando per fecondare tenere la razza fi as che midisime ca- e popolar la Marenma, potranno, anni valle abortizeono, molti paledri periscono simo certi che torremano utili anche al per intiragazia e per malatte, modi se ne miglioramento delle razza, perchè cre- ameghino nei finni, abbisno stronguenta la propolaziono, ercaerca il bisopogi glioni e icmori senza che alcuno se ne di servirame e l'emulazione nei pro- protestri.

Il cavallo della reasa gentile di Pasa jui incuralidi. I messi di riparare a que (Pav. CLXXXV), be entrieto de Sawere pit el alti incoverneini estro non manpiù particolarmente considerato si per cherebbero, ma hisognerebbe a ciù una quello che questa razza fu, che per quel-ferma volonta, e l'impiego di persona b che è, e per quello che può diventare, leprofundamente versata nella materia, eche Altra vulas fu uno delle più prespote risiedesse sul luogo. Questa razza gentile

Boemia. Gli stabilimenti imperiali di proprietà del Sovrano, forniscono alla Casa

Imperiale e ad alcuni personaggi addetti alla medesima, cavalli da carrozza e per

di corso e di viaggio » cavalli da sella

di Pisa è quello che attualmente in Italia sappiamo pur troppo dalla storia l' uso offre ancora maggiori mezzi per prospe- che ne facevano questi popoli happenarare, quali sono il clima temperato, la furono conosciuti; ma bensi da consivarietà di terreni e la eccellente qualità derarsene l' anteriorità in riguardo al di pascoli. Conserva ancora tradizioni metodo ed allo scopo. Al presente l' Ausanissime che potrebbero essere usate stria possede, oltre i due stabilimenti con immenso vantaggio: non vi sareb- imperiali accennati, un altro pure impebero insomma che pochissime o punto riale a Koptschau nell' Ungheria, e sei innovazioni da fare radicali ; vantaggio militari, due de' quali nell' Ungheria a immenso, che non può esser bene ap- Mezzohegyes e a Balbona, il terzo a Raprezzato che dai pratici : la razza di Pisa dautz nella Bukowina, il quarto a Biber sarebbe la più propria a diventare in nella Stiria, il quinto ad Ossiach nel-Italia una razsa-modello. l'Illirio, l'ultimo in Nemoschitz nella

ARTICOLO SECONDO Delle diverse razze nella Monarchia città e per campagna ne giorni di gala, ATSTRIACA.

pei principi e le principesse di famiglia, La Monarchia Austriaca fu une e per altri nazionali e stranieri ; i quali delle prime a darne un luminoso esem- cavalli sono ammaestrati a sostenere la pio coll' crigere nel secolo XVII, sotto cavalcatura per la scuola, pel nuote, pel Carlo arciduca d' Austria, padrone della passaggio, per la caccia e pel campo; o Stiria, della Carinzia e della Carniola, servono come corridori nelle corse di un magnifico stabilimento da razza in sfida e nelle mani delle staffette e cor-Lippizza nell'Illirio, ed un altro sotto rieri. Lo stabilimento di Kladrub som-Rodolfo II in Kladrub, nella Boemia, ministra anche dei muli di bellissime for-Non è già da inferirsi dall' indicato, che me, colla coda fino all' estremità coperta prima di quell' epoca non esistessero di peli, e dell'altezza di sedici a diciotto razze di cavalli nella Germania, giacché palmi (1), avuti da grossi stalloni tirati

(1) Siccome nel decorso di questi cenni tezza dei cavalli (pferdmass); casa consta si ripete la presente misura per l'altezza di quattro pollici vienuesi, ossia di metri degli animali domestici, così si unisce il 0,1053675, giacehè il piede viennese di 12 presente ragguaglio. Il fanst, in italiano politici equivale a metri 0,3161023. Dunpalmo, è la misura lineare per avere l'al- que si ha :

1	Faust	e eguale a metri	0,1053675	o millimetri	105,37
2	19	sono eguali a metri	0.2107350	79	210,74
- 3	19	79	0,3161025	19	316,10
4	79	79	0,4214700	19	421,67
5	19		0,5268375	*4	526,84
6	19	77	0,6322050	19	632,21
7	19	19	0,7375725	19	737,57
8	79	79	0,8429400	79	842,94

Faust è egnale a piedi di Parigi -, pollici 4, lince 2, 4. Vedi gli Elementi di Fisica del prof. Allessandro Maiocchi, Milano, 1826.

dalla Sicilia e dalla Toscana, e da caval-Istabilita la stazione in Crema con cento le napoletane, inglesi e normanne, o del-quaranta stalloni.

la stessa razza Kladruba.

La Gallizia e la Bukowina ne nu-Gli stabilimenti militari, sono de-merano seicento, situati per la prima stinati a mantenere la razza originaria, stazione a Drohowize ed Ochowze nel colla quale devonsi nobilitare tutti i circolo di Sanok, a Zaworaw nel circavalli delle diverse provincie dell' Im- colo di Przemisl, a Glyniany nel circolo pero, e fornire i diversi reggimenti di di Stanislau, a Tustanowitz nel circolo. cavalli leggieri e forti per le evoluzioni di Sambor, a Kulbuszow nel circolo di militari, ed i corpi d'artiglieria e del Tarnow; per la seconda a Radautz, treno di cavalli alti e robusti per tirare Oberwikow, Andmoladzkyi. Voytinell, e trasportare i cannoni ed i carri. Onde Mitlocka. ottenere il nobilitamento e la propaga-Nella Transilvania la stazione prin-

zione dei cavalli provinciali appartenenti cipale è a Mescheen con sessantanove

ai privati, si sono scelti da questi sta- stalloni.

bilimenti da razza da circa due mila e La Boemia pure ne ha seicento trecento stalloni, dotati delle migliori separati in diversi luoghi, come a Nimqualità fisiche, e si sono spediti in ap- burg , Praga , Koniggratz , Pardubitz , posite stazioni nei diversi regoi della Josephstadt, Theresionstadt, Tabor, Pi-Monarchia, e da queste stazioni passano seek, Pilsen, Podiebrad, Klaltau, Klupoi nelle differenti città e nei diversi metz ed Alt-Wunzlau. paesi nel tempo della monta. Finalmente per la Moravia e la Sle-

Le tre stuzioni principali dell' Au- sia sono destinati trecento stalloni scomstria inferiore sono Vienna, Schlosshof partiti nelle stazioni di Iladschein, Oled Eckardsau, fornite di dugento qua-mutz, Kloster-Hradisch, Mühilitz e Lantranta stalloni. Vels e Linz sono le sta-schau nel circolo di Olmutz ; in quelle zioni dell' Austria Superiore, in cui tro- di Kremsier, Welcka e Bocketnitz, nel vansi cento stalloni, i quali servono anche circolo di Prerau, in Wellehrad, Wratzow, e Bllattnitz nel eircolo di Hradisch,

pel Salisburghese.

Friuli e dell' Istria.

La Stiria ne possede dugento, si- in Brünn, a Kloster-Bruck nel circulo di tuati a Gratz, Pettau, Marburg, Biber, Znaim; a Tescheu e Troppau per la Murau e Lankonitz. Slesia.

Nella Carinzia a Klagenfurt, Ar-

Villach sono ottanta stalloni.

Carniola a Lubiana e Gotschee.

capi.

Queste notizie sul numero degli noldstein, Taners e a Maglern presso stalloni e sui luoghi di stazioni che potè raccogliere il professore Ederlyi di Vien-Trovansi sessanta individui nella na fino dall'anno 1827, vanno conti-

nuamente soggette a variazioni dipen-Appartengono a Trieste quaranta dentemente dalle viste ecconomiche e stalloni come capo luogo del litorale, sanitarie, sottoposte all'esame del codella contea di Gorizia e del ducato del mando generale dai diversi impiegati ai quali incombe la direzione e la sorve-

Nel Tirolo e nel Voralberg le prin-glianza dei medesimi. Talchè riesce difcipali stazioni sono a Insbruck, Trient ficile il poter dare un conto esatto sopra e Brixen, e fra tutte contano sessanta oggetti varianti. A chi bene riflette, non forà maraviglia se al giorno d'oggi siano Pel regno Lombardo-Veneto si è nati cambiamenti su quanto si narra in

questo ed in altri luoghi del presente denaro. Gli ufficiali del dipartimento delle articulo. monte fanno la scelta degli individui sti-

Oltre i denominati stabilimenti im- mati degni del premio, ch' eglino stessi neriali e militari, avvene una moltitudine distribuiscono, presentando poscia l'elenco di particolari nell'Austria, nell' Ungheria, dei principali al consiglio Aulico di gnernella Boenia; nella Moravia, nella Tran-ra. Al principio del mese di ottobre di silvania, e fra i quali annoveransi quelli ogni anno se ne fa la distribuzione nei del principe Liechtenstein e del conte diversi regni della Monarchia. Tra l' Au-Wartensleben nell' Austria ; dei principi stria superiore ed inferiore, e precisamen-Esterhary e Pulfy, e dei conti Hunyady te in Korneuburg, in Sant' Ippolito, a Testelies, Caroly, Isecheny, Edody, Bruck sul Leyta, in Krems, si distribui-Apony, ec. nell' Ungheria; del principe scono quattordici premii per stelloni e Trautmanasdor e Colloredo, e del conte quaranta per giumente. Dapprincipio ogni Kinski nella Boemia; del principe Die-premiato prendeva per nno stallone da trichstein nella Moravia : dei conti Mikes venticinque a trenta zecchini, e da dieci e Banfy, Esterhazy, Betlelen, Haller, a quindici per una giumenta; ma al Lazzar, Kemeny, ed altri nella Transil-presente il premio non arriva che circa vania. Egli è da notarsi che tutte queste alla metà. Nella Boemia sono fissati cinrazze, siano esse appartenenti alla Casa que premii per i maschi e dodici per le imperiale od allo Stato, oppure si succitati femmine. Nella Moravia sei per i primi signori, sono composte di cavalli che trag- e trenta per le seconde. Nella Slesia uno gono la loro origine da stalloni e da giu- pel cavallo e trenta per le cavalle. Nella mente estratte dall' Arabia, dall' Egitto, Gallizia prendono cinquanta quattro predalla Tartaria, dalla Persia, dalla Turchia, mii di cento franchi cadauno per gli staldalla Circassia, dalla Natolia, dalla Spa-lloni, e cento otto premii da venticinque gna, dalla Sicilia, dall' Inghilterra, dal- franchi per le giumente. Nella Bukowina l'Olanda, dalla Francia, dall'Italia, che tre premii di cento fiorini per i puledri furono accoppiati individuo con individuo maschi e tre per le femmine da venti fiodi un'identica razza, od insieme incro-rini ciascuno.

cicchiati fra loro o con quelli del paese ginaria.

mente la coltura ed il commercio di que- anno, in due giorni stabiliti dalla Societia. sti animali, si stabilirono, dice il prof. Pu- nei quali ciascun proprietario dello stato telani (Rasse dell' Ungheria), alenni conduce qualunque specie d'animale dopremii e diverse fiere o mercati. Già fino mestico fornito delle indicate proprietà dal governo di Maria Teresa e di Giusep-chiamato Augarten. È inutile descrivere pe II, si decretò che i possidenti dei la posizione e la figura del locale, e l'uso migliori stalloni e cavalle all'età di tre a cui serre durante il corso dell'atmo. anni fossero animati con un premio in Ci basti per ora il sapere che in questi

In questi ultimi tempi la Società ove furono translocati. Che se questa Agraria di Vienna istitui diversi premii sorprendente unione ci fa scorgere da per i proprietarii d'animali domestici una parte il vantaggio immenso apportato che sorpassano gli altri nella bellezza delle allo. Stato nel nobilitamento delle razze, forme, nella forza, nella durata e nella ci lascia dall' altra pronunziare un giudi- quantità e qualità del prodotto. Questi zio mal sicuro o fallace sulla razza ori- premii, consistenti in danaro, medaglie e potenti, vengono distribuiti verso la fine

Per promuovere e favorire maggior- della prima settimana di maggio di ogni

due giorni, in mezzo alla speziosa corte, sanche quelli della Moldavia, Bukowina e sorge un padiglione destinato pel Sovrano Transilvania.

e pel grandi del regno, i quali nel primo o nel secondo giorno si raccolgono in all'anno, l'una all'Epifania, l'altra in quello per essere presenti alla distribu- carnovale, la terza nella domenica delle zione dei premii fatta dalle mani dell'Au- Palme, la quarta alle feste di Pentecoste, gusto Monarca. A qualche distanza dal la quinta in settembre a Sant' Egidio, la padiglione, a destra ed a sinistra, sono sesta in ottobre nel giorno di san Franalzate due lunghe tettoie di legno, a fog-cesco. servansi dei tavolati divisi in tante grandi non meno di otto mila cavalli. casette, ove trovausi raccolti pecore, capre e majali. Alcuni distinti e dotti membri della Società Agraria formano una Commissione, the esamina e decide quale Degli STABILMENTI PUBLICI E PRIVATI animale sia degno dell'uno e dell'altro premio. Nel medesimo tempo in un'ampia e magnifica sala a pian terreno del palmzo, sono esposti al pubblico tutti gli oggetti e modelli relativi alla economia dursi a quattro : cavalli selvaggi, semi-

ziacchè di questo solo regno intendiamo to distinguere in più classi i cavalli selparlare, attiruno l'attenzione di qualunque paggi, secondo le cagioni per le quali essi amatore dei medesimi, essendo esse pre- li credono giunti in quello stato. A noi feribili alle altre pel namero considere- però sembrano queste distinzioni vane, vole e la sorprendente bellezza di questi perchè sia che i cavalli da uno stato dofocosì e nobili animali. Le principali sono mestico abbiano fatto passaggio ad uno quelle di Debretzia, Groswardeia, di stato selvatico, sia che vi si trovino da re-Pesth ; le secondarie, quelle di Ruab, di motissimo tempo, o, come essi dicono, Stulweinsenburg, di Stein Am Anger, di originariamente, certo è che tutti hanno Petersdorf, Odenburg e Güns.

rurale, alle arti e mestieri.

. Quattro fiere all'anno si tengono in medesime difficoltà quando si vogliano Debretzin; incomincia la prima nel mese pigliare ed addomesticare. di gennaio nel giorno dell' Epifania, la

gia dei così detti barchi o barconi, senza Anche in Pesth hangovi quattro impalcatura, sotto le quali si vedono in fière annuali, due delle quali sono le più bella ordinanza ed ornati a festa i capi cospicue tela prima in marzo nel giorno del bestiame bovino o cavallino, e lungo di san Giuseppe, e la seconda in agosto il moro, quasi alla medesima distanza nel giorno della Decollazione di san Giodalle tettoie, e nella stessa direzione, os-vanni Battista; ed in queste si contano

CAPQ TERZO

OVE SI ALLEVANO CAVALLI : AVVERTENZE PER DIRIGERLI.

Le varietà dei cavalli possono riselvaggi, cavalli domesticati e cavalli Le fiere di cavalli nell' Ungheria, nati domestici. Molti scrittori hanno usale medesime qualità, che tutti offreno le

I cavalli selvaggi (Tay. CLXXXVII) seconda in aprile in quello di S. Giorgio, abbandonati a sè medesimi, hanno certala terza in agosto a San Lorenzo, la quar-mente una robustezza ed energia sorta in ottobre a San Dionigi. Il numero prendenti, ma di rado offrono forme dei cavalli ammonta sempre da quattro belle, e perfette non mai. Ispido è il foro mila a sei mila, giacche, oltre i cavalli pelo, isto il crine, e non se ne trovano della razze ungheresi, vengono condotti mai di taglia del primo ordine. Allorche

Dis. d'Agric., 19

fanno cammino, procedono a guisa di un allo stato selvaggio. Così è da credere se ci corpo d'esercito : sta innanzi a tutti un richiameremo alla memoria il grande apacavallo esploratore che tien gli orecchi vento che gli storici narrano aver mostrato in agenato, un altro dietro per retroguar- gli Americani alla vista dei cavalli degli dia, ed alcum sparsi all'intorno della Spagnuoli, contrassegno certissimo che di truppa, quasi a fiancheggiarla e proteg- tale animale non aveano idea; che quindi gerla da ogni improvviso assalto. Se si non ne potevano esistere appresso loro ascorgono che qualche nomo gl'insidii, innanzi una tal epoca. forse fuggito nella foresta e ritornato colà secondo, un terzo, finchè tutte le cavalle

si arrestano ad un tratto, poi, come se I cavalli semi-selvaggi sono quelli, avessero preso partito di comune accor- che, quantunque vivano liberi nei campi, do, si slanciano a carriera aperta in altra pure appartengono ad un padrone, il direzione, ed cludono per tal modo l'in-louale può esercitare su loro qualche residiatore. Quasi mai vien fatto all'uomo gola ed influenza. Il numero di queste di potersi impossessare di alcun di loro, razze è infinito, e ve n' ha forse in tutti e mai poi assolutamente, di ridorre a do- i paesi. La Tartaria, l' Ukrania, la Polomestichezza quelli che possa avere pre-nia, l'Ungheria, le isole Orcadi nella Sposi, e non sono utili che pel duro cuoio zia, la Sicilia, la Sardegna, la Maremma che se ne rileva. Bisognerebbe forse per Toscana ne presentano le infinite varietà. ridurli a domestichezza sorprendere i pn- Quelli di Sardegne sono specialmente riledri lattanți, impresa più difficile anco-marchevoli per l'estrema piccolessa della ra, perchè sembra che l'intera mandra loro taglia. Sono però di belle forme e se ne ponga a difesa. La prima difesa è fortissimi, e vengono denominati Cheta. irrompendo in massa con tatto l'impeto Nei luoghi per i quali errano e pascolano sugli assalitori, la seconda è più disperata dueste razze, si rinvengono di tratto in e dilaniando l'uomo coi denti, e calpe- tratto delle tettoje fatte innalzare dai prostandolo colle zampe anteriori. La velo- prietarii delle razze stesse per offerir a cità di questi animali è talvolta tale, che quegli animali nutrimento e ricovero nelnon è alcun altro animale che possa rag-l'inverno, e cinte in qualche distanza da giungerli. E l'inglese viaggiatore Koppin palizzate per difenderli dall'assalto delle narra d'aver veduto in Tartaria, dalla fiere. Gli stalloni di queste razzo sono cima d'un albero ov'egli si riparò quando tennti separati dalle cavalle, e messi in s'accurse d'essere in mezzo alle tigri, nno iscuderia. Nella stagione che le cavalle di tali cavalli che fuggiva appunto da una vanno in fiore, si avvicinano esse spontigre, la quale, per quanto egli potè segui- taneamente al luogo ove trovansi gli staltarla col guardo, non lo raggiunse. Queste loni ; ed essendo loro aperto l'adito, razze di cavalli selvaggi sembrano avere entrano tutte in un recinto. Allora un antichissima sede nella parte australe del- uomo ascende un cavallo, detto il ruffiala Siberia, pelle vaste campagne della no (il bout-en-train dei Francesi), rico-Calmucchia e nei gran deserti del Mogol. nosce quelle che sono in caldo, le intro-Quelli che s'incontrano nelle pianure duce in un altro parco ove trovasi lo del Mississipi nell'America Settentrionale, stallone al quale egli le abbandona. Si o presso il finme delle Amazzoni nel- snole anche dar effetto alla monta facendo l'America Meridionale, pare che debbano entrare uno stallone nel recinto, e dove aver tratta l'origine dalle invasioni degli egli si clegge quelle che più gli aggra-Spagnuofi, alcun cavallo dei quali sarà dono ; dopo il quale se ne introduce un

continuo nella tenda e quasi alla mensa

siens stato estate. I cerulii che da tall'immoti del cavallo, lo guida alla scuderia razza si ottenguno sono vigorosi e forti, dore viene in appresso domesticato. Vi uno piconò jura esiper la maggior parte: lha attresì cada pigliare i cavalli un modo resistono però sessi pità degli altri alle assai più facile, ed è quello di far uso intemperie delle stagioni ed agli stenti, d'un laccio lanciato al uno del loro picome provano le statistiche degli eserciti di posteriori, ma è altrettanto agerole il Austricac, ove la proporzione dei cavalli comperendere il piericolo un tal metodo morti nella fatiche della guerra stava sema viene in fatto raramenete messo ad effetto.

morti nella fatiche della guerra stava semi-viene in fatto rammente messo ad effettopre, fra queste rassa e le domestiche, in I coudil nati dimenzici sono molto
proporzione di nove a venti. Venteggio più manuscui, e in ciò noi conveniano
che compensa la fatta grandismas della coll' opinione di tutti ; ma non ci accordoma ed educazione di cosifiatti animali, diamo in quest' altra, che, cioè, la loro
Tell rassa sono pure di poco dispendio, conditione en inviliaca le qualità naturali,
ma esposte a maggiori inconvenienti dele le renda seno vigorosi, meno veloci, e
le doanestiche. A vverganchè molte ca-molto più facili a soffire per le fatiche o
valle, per mancanas di cara, periscono per i cattivi tempi. Questo è un fare il
nell'inverno o nioro puledri, o soffono passegnico dello stato elvargio, cosa che
altri danta gravitatini. Che se poi sicuno inoi, coma non l'ammettimo pell'uomo,
degli animali della rezar vine colto da nepure seppismo conocchele per il caqualche malattia contegions, come il vervallo. E qual più irrefragabile testimonianme, il cimurro da latra, la resar vinene ga del cavallo Arabo, che pur vive di
me, il cimurro da latra. In resar vinene ga del cavallo Arabo, che pur vive di

spesso quasi distrutta.

I cavalli domesticati sono quelli che del suo padrone? qual cavallo selvaggio passano dallo stato libero in soggezione è più brioso, coraggioso, sano, veloce, dell' nomo': sono molto robusti, come si intelligente di lui ? Se non è così delle è detto, ma assai difficili all' obbedienza, altre razze, è colpa non dello stato di e di tratto in tratto manifestano la ricor- domesticità, ma della poca ed incompinta danza della perduta libertà. Il modo per enra che se ne suole tenere. Il cavallo cui l' uomo li conduce in suo potere è il nato e cresciuto domestico, avanza tutti seguente. Un palafrenicre a cavallo, mu- gli altri in bellezza ; acquista un'affabilinito di un saldo laccio di crine, formante tà ed una generosità tutta sua, si attegun nodo eorsoio per mezzo di un anello gia a muestoso portamento, il suo muntello di legno, insegue il cavallo sel vatico, intan- di pelo diventa Incido come uno specto che un altro nomo, armato di sferza, chio. I cavalli che a tali razze apportententa sopravanzarlo nel corso, e' costrin- gono vengono condotti al pascolo nelgerlo a retrocedere o a deviare dalla sua l'estate soltanto, rimonendo nelle stalle direzione. Al momento opportuno, l'uo-durante le altre stagioni dell'anno. Il mo che tiene il laccio, lo slancia al collo dispendio e le cure ch' essi richiedono del cavallo, e gli uomini tutti allora ri-sono certamente non poche, ma se si unendosi ad esso, stringono la gola del-considerino i vantaggi ed i servigi che l'animale col nodo córsoio, lo privano nella loro lunga vita retribuiscono questi per tal modo di ogni forza e lo atterrano, animali, dovremo concludere col trito, Dopo di che lo attaccano strettamente ma pur vero proverbio = Chi più spenad un vecchio cavallo, montato da per-de, meno spende.

sona famigliarizzata a questo genere di Le razze private sono più dispenesercizii, che frena i disordinati movidedicarne l'estensione che sarebbe ne- to fra ogni cavallo. cessaria, per il mantenimento delle razze Le cavalle, quando sono vicine a mente fermarci a dare alcune spiegazioni larghi almeno due metri, e profondi delle principali considerazioni, che servir tre e sei decimetri , affinche possano devono di norma nello stabilimento delle facilmente voltarsi, col loro poledro: il

razze private. I fabbricati destinati alla dimora dei porta all'altezza d'un parapetto ; più cavalli nelle razze private devono essere spaziosi ancora essere poi devono questi semplici. Cercar conviene quant' è più stalli quando destinati sono a servire possibile di collocare le scuderie sopra d'infermerie, ed anzi sarebbe meglio, un snolo alto ed ascintto, orientandole a che una piccola scuderia particolare polevante, bucandole con molte finestre, tesse essere sempre dedicate a quest'uso. perchè l'aria vi circoli liberamente, la Si mette una fila di cavalli nella stessa loro lunghezza dev'essere proporzionata scuderia, e qualche volta due; in quealla quantità dei cavalli, che devono abi-st'ultimo caso conviene ch' esse sinne tarle ; si deve calcolare compnemente un d' una larghezza talé, che i due cavalli metro e sei decimetri per ciascun cavallo, opposti non possano ne dansi calci vise rinchiuso esser deve fra stalli, qualche cendevolmente, ne darno all' nomo che cosa di meno, se separato si trova da passe dietro di loro; in ambi i casi poi sharre. Lo stallo deve avere per ogni ca-i muri, in faccia ai quali sono collocate vallo la profondità di tre in quattro me- le teste dei cavalli, saranno provvisti di tri, secondo la statura dell'animale. | un truogolo di legno, nel quale si ripone

sbarre; sembra quindi più conveniente Nelle scuderie sono preferibili la

ne escono meno vigorosi, e durano meno ; il praticare gli stalli mobili di tavole nema nello stato di popolazione numerosa sicurate con corde o catene, da un lato dell'Italia, troppo prezioso, essendo il al muro della rastrelliera, dell'altro ad terreno, perchè si possa in certi paesi una colonna di legno piantata a tal effet-

salvatiche, noi dobbiamo qui particolar-sgravarsi, devono essere collocate in istalli loro stallo dev'essere chiuso con una

Gli scrittori non vanno d'accordo l'avena e le altre semenze, e d'una ra-

sulla miglior maniera di separare gli stal- strelliera, i cui fusi distanti fra essi di loni; gli uni pretendono, che isolandoli un decimetro circa, girino nei buchi che col mezzo di tavole stabili, e più alte dal li contengono, affinchè il foraggio in essa lato della testa, restano essi più tranquil- contenuto possa essere tirato senza fali ; altri pensano, che questa sia una cat- tica dai cavalli. Nelle scuderie a doppia tiva misura, perchè toglie al palafreniere fila vantaggioso sarà il collocare i cavalli i mezzi d'impedire, che l'animale, s'è testa contro testa, stabilendo cioè uno cattivo, non lo stringa pericolosamente scompartimento longitudinale di tavole contro le tavole dello stallo. D'altron- o di muro, al gnale assicurati siano il de questo isolamento compiuto annoja truogolo, la rastrelliera e la chiusura di i cavalli, e fa loro spesso prendere il separazione : questo metodo che preginticchio, impedisce che si conoscano fra dica al colpo d'occhio, ha il vantaggio di loro, per cui sono più disposti a mo- permettere l' apertura di un maggior lestarsi, quando s'incontrano fuori : dal-numero di finestre senza stancore la vil'altro lato poi le semplici sbarre gli sta dei cavalli, e di dare il comodo di espongono a darsi reciprocamente dei attaccare ad uncini pientati nei muri i calci, od a ferirsi, imbarazzandosi fra le fornimenti ed altri oggetti di servizio.

centine ai soffitti quadrati, perchè mon-adoperata a tal nopo, bisogna di più tengono una temperatura più eguale, e ricornere di tempo in tempo al tipo temono pol anche meno il fuoco. Il originalmente rigenerato.

pavimento può essere selciato, quadrel- ... La scelta degli stalloni e delle calato con mattoni di campo, tavolato, o valle, e l'arte di accoppiarli, sono le semplicemente battuto; quest' ultimo operazioni più importanti per la buona mezzo, oltre all'essere meno costoso, è manutenzione delle razze, e queste sono anche il migliore, quando si hanno di- anche quelle operazioni che offrono le sponibili dei buoni materiali, e quando maggiori difficoltà, e che domandano dal si ha la cura d'invigilarne le riparazio- proprietario le più profonde cognizioni. Il primo merito dei cavalli desti-

ni. Le scuderie devono essere ventilate, spazzate, e fornite di nuova lettiera ogni nati alla riproduzione è la forza, il cogiorno ; sarà bene altresì l'avere a poca raggio, la solidità delle loro membra ; distanza al di fuori uno o più truogoli e se poi combinare si potesse la redi pietra, nei quali si possa far bere i golarità delle forme alle qualità solide, cavalli, ed attingere l'acqua necessaria oggetto della prima ricerca, si avrebbe per lavarli, se ad una gran vicinanza allora l'ultimo grado della perfezione. non si trova un fiume od un abbeveratoio, Prima di tutto assicurarsi conviene, che il cavallo sia esente di tare, soprat-

di cui si possa facilmente disporre.

I pascoli grassi ed acquitrinosi indu-tutto di quelle che sono quasi sempre cono nei cavalli le gambe grosse, cariche ereditarie, come la cecità, la corba, la di peli, e disposte agli ingorgamenti, ed giarda, lo spavenio, le formelle, l'incainultre certi piedi piatti e voluminosi, la stellatura, il ticchio, il corneggio, ec. ec. testa grossa, e li predispongono alle ma- Sarà utile l'adoperare alla sella un cavallo lattia degli occhi. I terreni più conve-destinato a diventare stallone, onde assinienti all' educazione di questi animali curarsi che ha coraggio, destrezza e buona sono i paesi asciutti e montuosi, interse- volontà, qualità morali la cui trasmiscati da valli, ove si trovi qualche sorgente, sione si è creduto aver osservato, che o qualche fiumana. possa essere ereditaria.

Quantunque i cavalli possono vive-Dopo il sangue, ossia l'origine del re sotto quasi tutti i climi, sono essi cavallo, ch' è necessarissimo di ben conondimeno fra tutti gli animali domestici noscere, esaminare si deve, se gli ossi forse quelli, sopra i quali hanno la mag- sono d' una grossezza competentemente giore influenza il suolo, l'esposizione, la proporzionata, se i muscoli sono ben temperatura. Sembra che i paesi caldi pronunziati, i garretti largbi. Insistere siano ad essi più confacevoli, e di fatto i bisogna nel cercare, che lo stallone abbia cavalli del mezzogiorno sono in generale un bell' occhio, le fosse degli occhi piequelli che banno il più di qualità natu- ne, gli ossi della ganascia e le narici rali e di durata ; laonde il miglioramento molto aperte , la criniera poco folta , il dei cavalli d'un paese deve in generale guidalesco alto, le spalle rilevate, i muprovenire dall'incrocicchiamento con ca-scoli apparenti, le reni devono essere valli delle contrade più meridionali, e ci sode, carnose e descrivere nna linea paralvogliono poi cure infinite per poter lela all'orizzonte, la groppa rotonda, il conservare le qualità di quegli animali, petto largo e polposo, la giuntara del che banno servito, al miglioramento, ed tarso liscia. I peli in questa parte annunanzi per quantu grande sia l'attenzione ziano una natura meschina. Lo zoccolo

dev' essere liscio, Incido, di un colore Non si deve mai accompagnare um garretto è la più essenziale da esaminarsi Alcuni autori raccomandano, di mol-

siano in una sproporzione troppo gran-loro progenitura (1). de, e di arrivare di generazione in generazione all' ultimo grado del miglioramento con una progressione lenta, ma (1) Fu appunto suggerito di miglioradi questo pubblico servizio.

vicino a quello della pietra focaia. I più cavallo da sella con una cavalla da carbravi intendenti mettono una grande rozza; queste due nature di servizio deimportanza nella considerazione della vono essere distinte; le qualità essenziali situazione delle orecchie, e nella maniera dell' uno differiscono da gnelle che concon cui il cavallo le porta ; si crede che vengono all' altra ; il cavallo da sella dequanto più le grecchie sono fra loro di- ve essere leggero davanti, e forte da diestanti, tanto più calcolare si pessa sulla tro, e l'altra ha bisogno di snalle più forti. docilità del cavallo : pon si può fidarsi Il desiderio dei negozianti di procurarsi în generale di un cavallo, che nell'andare dei cavalli per il doppio uso, per venporta alternativamente la punta di una derli più facilmente, ha contribuito ad orecchia per davanti e l'altra per indie-accelerare il deterioramento, contro di tro : ma fra tutte le parti del corpo, il che insorsero ultimamente tante lagnanze.

nei cavalli destinati alla riproduzione; tiplicare gl' incrocicchiamenti, di non mai questa è la parte, ove soffrire non si può dare lo stesso stallone per varii anni di nessuna tara, nemmeno accidentale. segnito alla stessa cavalla, e di non ac-

L'accompagnamento è la parte più coppiare insieme gl'individui della stessa difficile nella direzione d' una razza; famiglia. Queste idee della necessità degli quest' operazione esige tutta l'attenzione incrocicchiamenti perpetni, e degl' indi un conoscitore esercitato. Vi sono convenienti della consanguinità, non ci certe bizzarrie in questo genere d'in-sembrano appoggiate a fatti abbastanza dustria, riserbate soltanto ad alcuni no- positivi. La natura, l'esperienza e la ramini sistematici, contro le quali è facilis- gione si accordano a non far considerare simo il sapersi tener in guardia, come nell'accompagnamento dei cavalli, come quella di voler accoppiare cavalle e stal- in quello degli altri animali, che le qualoni di statura e di qualità molto spro- lità degl'individul, e.gl'incrocicchiamenti porzionate, di voler far coprire delle non sono utili che nel coso in cui lo stalcavalle da tiro da stalloni fini, di mesco- lone sia superiore con le sue qualità perlare direttamente il sangue arabo con le sonali, e con quelle della sua origine alla cavalle della Franca-Contea, del Poite- cavalla, che si vuol far produrre, quando vin, del Belgio; mescuglio, dal quale d'altroude le forme e le qualità della non si ottiene mai altro che cavalli cavalla e dello stallone abbiano delle relasdruciti, che non hanno nè figura nè zioni, e possano essere migliorate nella qualità. Ma quest'arte di far avanzare loro razza con la conglunzione. Non si progressivamente e successivamente il deve a tal proposito ignorare, che i difetmiglioramento, di correggere i difetti ti e le perfezioni degli ascendenti si ridella madre con delle, qualità che non producono anche dopo varii gradi nella

sicura, quest'arte è il talento, che deve re una razza, o non accoppiando che i più sucha, quest are en accumentation di cercare di possedere ugai proprietario di carazze, ed ogni impiegato nella parte attive reggio, o per la doretza, ec.; o dando allo più belle femmine di quella medesima razza

I proprietari di cavalli e stalloni d'industria, ed il solo sussidio loro è che si dedicano all'educazione dei cavalli, quello, con che si può regolarmente e non devono trascurare di tenere dei re- sicuramente avanzarsi verso un miglioragistri esatti dei nomi e contrassegni degli mento costantemente progressivo. animali di cui si servono e di quelli che . Gli stalloni e le cavalle, che si dead essi appartengono, della data delle stinano alla riproduzione, devono avere montate, di quella dei parti, e delle qua- l'età per lo meno di gnattro anni comlità dei prodotti. Questi registri, utili in piti per i cavalli del settentrione, e di cintatte le operazioni dell'economia rurale, que in sei anni per quelli del mezzugiorlo sono principalmente in questo ramo no. Il tempo della monta dura tre mesi

essere raccomandati al coltivatori. Il primo quelli, che s' impiegano alla propagazione è il più lanto, ma il meno costoso ed il della specie, perchè sono quelli, dei quali e il più isoto, ilia il isicolo estitore dei ripeta specie, percole sono queri, ue que più a portata del colitivatori; il secondo il si bi maggiore difficioli di diafaresce. Qual caige alle volte delle messe di fondi consi-miserabile catolo è quello di non impie-derbili; giacorbe un ostalous esetto costa gare che i tori più giovani posibili, che ordimirismente assal caro; giacohè un mossi i verri più giovani posibili, per poterli tone merino vale sessenta volte un monto- castrare dopo un auno di servizio, e poi

secondo di questi mezzi, con l'inerocie- rinunziare all'idea di migliorare ie razze; chiamento, era nu tempo alla moda; ma impereiocchè gli animali davono esser ginnsiccome è necessario del discernimento per ti ai di là del ponto compinto del loro arrivare a buoni resultati, e coloro, che erescimento per poter dare della produzioni alla testa si trovano di questi stabilimen- vigorose, ti, ne mancano quasi sempre, così que- Una della osservazioni più essenziali ato mezzo porta la degenerazione delle su- da raccomandarsi ai coltivatori si è quella,

migliorare una data razza non sono il più della toro carriera? La malattia dei cani delle volte continuati dal suo successore, poi diventa tanto comune, che questa specosì allora soltanto che jutti i coltivatori cie d'animali sembra vicina a perderal; saranno convinti della necessità di perpe-laonde l'immensità delle perdite, che può tuamente contribuirvi, allora cioè che l'o- essere la conseguenza della moltiplicaziona pinione in tale argomento sarà generale, degli avimali domestici intaccati da malatcome sembra esserlo in Inghilterra, avra tie erediturie, sembra autorizzara quasi la effetto la speranza di vedere un gran-mi-domanda delle leggi di proscrizione, ad glloramento dei nostri bestiami i ed a quei- onta di tatti i loro inconvenienti. l'epoca soltanto la nostra agricoltura arri- Ben facile sarebbe diffonderel moito vera a quel grado di perfezione, di eni è sopra tale oggetto. Tuttavolta basti il già

pagne nell'accoppiamento dei bastiami. Si degli animali domestici. vnole che una cavalla, una vacca, una

i più bei maschi d'una razza a quella su-troja diventi pregna, a poi basta. Anzi periore in qualità fisiche e morali. Quasi da per tutto gli stalioni più difettosi. Ambidue questi mezzi sono degni di i tori più deboli, i verri più giovani sono ingrassarli, come si fa in molti inoghi? Il miglioramento delle razze con il Finche si conservera no oso simile, convien

perbe ed eccellenti nostre razze. Oggidi di vegliare costantemente, perebe gli animasulle raccomandazioni fatte da Huzard, si li intaccati da malattie ereditarie, maschi cerca di conservarne il tipo in tutta la sua o femmine, non servano alla riproduziopurezza, ma gl'individui di questo tipo ne, e questa osservazione viene trascurata sono aucora assai rari, e per conseguenza quasi generalmente e pereiò quanti non assal cari.
Siccome poi tutti gli nomini passano, anche nelle razie belle, quante vacche, che e gli sforzi, che può fare npo di essi per muojono infacente dalla pomeliera a neta

auscettibile.

in generale, lo ripetismo (P. Accorche i nostri concittadini penetrare si insciriunsivo). nessuno fi attenzione sulle comno dalla necessità di perfezionare le razzo

circa; aperta esser deve cioè verso la metà Se nell'abortire la cavalla getta il suo d'aprile, e durare fino al mese di luglio ; poledro senza mostrarsi incomodata, per nel mezzogiorno si pnò principiarla qual- prevenire gli accidenti, basterà lasciarla che settimana prima. Disporre si devono qualche giorno in riposo, e darle un generalmente le cose in modo che la ca-buon nutrimento. Ma quando il poledro, valla, dopo essersi sgravata, possa tro- o le membrane esterne che lo rivestono, vare da pascere, affinche il suo latte sia si presentano al di fnori senza poter più abbondevole e migliore, ed affinchè il uscire, conviene dolcemente tirarle, ed poledro all'epoca della sua nascita esposto anzi andarle a cercare fino all'orifizio non si trovi, ne ai freddi troppo rigidi, della matrice, che qualche volta è ristret-

nè ai calori troppo forti.

vuole che duri lungo tempo, non deve lungo tempo, che ha già incontrato qualmontare più d'una volta al giorno, e più che principio di patrescenza, bisogna vantaggioso sarà ancora il lasciargli di chiamare l'artista veterinario, a meno tempo in tempo un giorno di riposo, che non si abbia già della familiarità con Nun si possono esigere da esso più di ot-lle operazioni di quest'arte, ed in tal caso tanta montate in una stagione, e ciò fa informazioni più ampie qui date per un supporte, per le repliche, che obbligato accidente si semplice diventerebbero suè di fare fino a tre volte a quelle cavalle perfine. Quando l'aborto ha luogo al che non ritengono, ch' esso abbia a dare un' epoca avanzata della pregnezza, e la il servizio compinto di venticinque in soppressione troppo improvvisa del latte trenta cavalle. In generale, questo nume- potesse diventare pericolosa, bisogna munro dev' essera proporzionato all' età ed gere la madre per qualche tempo, e quel alla razza dello stalione. (Vedi Accorria- latte può essere dato ai porci senza verun MENTO.)

La cessazione del calore, l'ampiezza

ta. In questo caso, ed in quello, in cui Uno stallone bene costituito, se si il poledro è morto nella matrice da si

inconveniente.

Quando il parto è naturale, ciò che del ventre, l'abbassamento dei muscoli si deve massimamente desiderare, la cadelle natiche, primi sintomi della gravi- valla fa da sè stessa tutte le convenienti danza, non sono sempre infallibili fino operazioni ulteriori: basterà lavarla, coal sesto mese, allorchè esternamente si prirla, darle alcune secchie d'acqua bianscorgono i movimenti interni del poledro: ca, e poi lasciarla nella più perfetta quiete. volendosi quindi assicurar prima della La cavalla dopo sgravata dev'essere ben fecondazione, conviene introdurre il brac- autrita, e può ricominciere a lavorare cio bene unto d' olio nel corpo della ca- dopo otto giorni. Verso quest' epoca vievalla, onde riconoscere al tatto lo stato ne per lo prù nuovamente presentata allo della matrice. La cavalla porta ordinaria-stallone ; questo metodo, che pnò essers mente un anno, e nella durata della sua adottato per le cavalle comuni e di poco gestazione si pnò assoggettarla al favoro, il valure, non riesce ammissibile per le cavalquale verrà però diminuito in proporzio- le di razza, che meritano d' essere conne che si andrà avvicinando il termine servate con cura. L'obbligo di antrire nel della gravidanza. Una fatica violenta fa tempo stesso il poledro proprio e quello spesso abortire, e produce lo stesso effet- da essa allattato, mette ben presto la cato anche talvolta una bevanda troppo valla in nno stato d'estenuazione, ed i fi esca a uministrata, quando la cavalla ha prodotti se ne risentono. Il proprietario caldo, o dei colpi forti dati alla medesima, è compensato della bontò dei prodotti che ottiene, dando alle madri tutto il tem-ltere di tempo in tempo il corno dei loro facendole montare che ogni secondo anno. mettere loro nna briglia, una sella, nn for-

gono qualche attenzione per parte del al quale si vogliono destinare. Si avvezproprietario. Esaminare si deve, se qual- zano essi allora allo strepito delle armiche accidente si oppone alle funzioni che del tamburo, del corno ; è facile il renla natura stessa indica ordinariamente, e derli indifferenti a questi diversi strepifavorire conviene queste funzioni, poten- ti, se tali ammaestramenti sono immedo. Se la cavalla non lecca la sua prole, diatamente seguiti dalla distribuzione per levarle quella grascia vischiosa che dell'avena. l'inviluppe, polyerizzare conviene il po-

tarli ancor giovani ogni secondo o terzo garle in questo lnogo.

licato.

passeggiare, maneggiarli, accarezzarli, bat-lessa la bontà od i difetti dei piedi, e non

po necessario per bene rimettersi, e non piedi, per avvezzarli a lasciarsi ferrare. I poledri dopo la loro nascita esi-nimento, secondo il genere di servizio,

I poledri maschi, che non sono ledro con crusca o con un poco di giudicati propri al miglioramento, devosale; e se il puledro non cerca tosto di no essere castrati assai per tempo, ovalzarsi e di prendere la mammella della vero allontanati con gran cura dalle camadre, bisogna ajntarlo un poco in que- valle, se per la natura dei loro lavori ste diverse operazioni. È un errore il futnri destinati essi sono a restore incredere, che il primo latte della madre tieri : nessuna trascuratezza non è stata sia nocivo al poledro. Si pnò limitarsi il più nociva al bnono stato delle nostre più delle volte nell' esaminare, se il pole- razze di cavalli, che quegli accoppiamendro è competentemente conformato in ti prematuri e fortuiti, i goali non protutte le sne parti, e lasciare che le natura ducono mai se non esseri meschini e faccio il resto. Il poledro comincia a se- degradati, che sono d'un cattivo serviguire sua madre all'età di nove giorni, zio, e che trasmettono poi i loro difetti a dne mesi comincia a mangiare qualche nelle loro proprie produzioni. Castrare alimento solido tanto nel prato, quanto conviene ordinariamente i poledri alalla scuderia; ma perchè il poledro sia l'eta di due anni, o di trenta mesi; la ben nutrito in quest' epoca importante, primavera e l'autunno sono le stagioni, convien dargli del foraggio fino e de- più favorevoli per praticare queste operazioni; i cavalli possono essere castrati

Pel poledro allevato all' erba, non con i ceppi, con la legatura, col ferro, è necessaria vernna precauzione parti-strofinando i testicoli, o contorcondoli : colare : per quello nutrito nella sen-la prima maniera è la migliore di tutte. deria, bisogna aver cura di stiacciare le due ultime sono assai difettose ; ma l'avena, che gli vien data, e non la-queste diverse procedure essendo ben sciargli mangiare la crusca. I poledri conosciute dagli artisti veterinarii, i quanon devono soggiornare sul letame, ed li devono essere sempre chiamati in è necessario di strofinarli e di spazzo-simili operazioni, inutile si rende lo spie-

giorno : bisogna separare i poledri tosto | Ordinariamente i poledri si ferrano che cominciano a sentire dei desiderii, quando hanno quattro anni compiuti ; la avendo cura di tenerli in disparte, o prima volta si ferrano soltanto ai piedi di legerli nelle senderie e invigilarli anteriori, e sei mesi dopo ai piedi posteall' epoca di questo primo stimolo, che riori. La ferratura è una operazione imspesso li tormenta. Convien farli spesso portantissima, dipendendo per lo plù da RAZ

ciò che raramente succede in Francia, spunga umida sopra tutte le altre parti ove gli erbainoli mettono ordinariamente del corpo; conviene poi anche rasciual primo grado l'educazione dei buoi e garli con una coperta di lana, mettendo quella dei cavalli al secondo, calcolare loro addosso una copertura, che li diallora si deve sull'impiego di due ar-fenda dall'aria fredda in iuverno, e dalle penti d' erbaggio pel nutrimento al mosche in estate. Queste coperture non pascolo d'un cavallo, o d'una cavalla devono essere troppo calde, come lo col sno poledro; utile si rende l'osser- sono in certi paesi, perchè allora i cavazione, che l'alimento delle bestie cor-valli provano da un lato una continua unte necessarie a mantenere il migliora- traspirazione, che gli estenua, ed esposti mento d'un fondo entra in questo cal-sono dall'altro a gravi malattie, se uscencolo : nei fondi magri convien mettere do dalla senderia coperti d' una semplice dne buoi, o tre in quattro vacche per sella affrontar devono l'intemperie dei cavallo ; in un fondo mediocre un bue o venti freddi.

dne vacche per cavallo; si può mante-

L' esercizio moderato è un mezzo nere un eccellente fondo, mettendovi un necessario ed indispensabila anche per bue per due cavalli. conservare in sainte ed in buono stato

La quantità di nutrimento giorna-gli stalloni e le cavalle destinati alla proliero per un cavallo fatto alla scuderia , pagnzione ; il troppo lungo soggiorno varia secondo la statura del cavallo e le nella senderia cagiona malattie, fra le quaqualità nutritiva del fieno e dell'avena ; li le più comuni sono gl'ingorgamenti nella più gran parte delle razze gover-alle estremità, le acque alle gambe, ed il native, la razione è composta d'otto litri mal d'occhi. Il cavallo di sella uscendo d'avena, cinque chilogrammi di fieno, e dalla scuderia deve sempre essere consette chilogrammi di paglia; questa quan-dotto a passo, finchè abbia stallato una tità può essere diminuita d'un quarto o due volte, e non si può metterio al dell' avena per i cavalli di statura pic- galoppo, che aumentando la sua corsa a cola, e per i grossi cavalli da tiro porta- gradi. Un cavallo in buono stato può ta è dessa a dieci litri d'avena, sette fare senza inconveniente quattro o cinchilogrammi di fieno, e dieci di paglia; que leghe per termine medio. È poi la quantità del natrimento per la ca- inutile il ricordare, che la bevanda deve valla è valutata a tre quarti di quella essergli somministrata moderatamente dello stallone per l' avena soltanto, quel-quando è in corsa, e che conviene gola del poledro a mezza-razione. vernario con tanta maggior cura, quan-

La razione dev' essere aumentata do sarà più riscaldato rientrando nella d'un terzo circa per la porzione d'ave-scuderia. I cavalli da carrozza devono na nel tempo della monta, e quindici essera esercitati al tiro ogni giorno. Il giorni avanti e dopo quest'epoca. La signor Husard, in un capitolo dell'ecripolitura e spazzolatura, che noi abbia- cellente Istruzione da lui pubblicata nelmo suggerito di praticarsi frequentemen- l' anno X sulle razze, ha dimostrato la te sui giovani poledri, non basta più necessità di far lavorare i cavalli con quando entrati essi sono nella senderia pragionatissimi argomenti e con le più conviene allora strigliarli, spazzolarli e concludenti esperienze, quando l'opipettinarli mattina e sera, conviene lavar niona contraria di vari scrittori avea loro gli occhi, la bocca, le narici, le contribuito non poco ad alienare i proparti della generazione, e passare la prietari da questo genere d'industria.

La certezza che questa impresa non in-jacquistano facilmente un cavallo intero poledri. Trascurare non si deve qui tina di franchi! d' indicare un metodo ingegnoso prati- Egli è giustamente ritenuto oggidi. cato da alcuni coltivatori, i quali occu-cha lasciando in balia dei particolari la pandosi di formare allievi di caval-moltiplicazione ed il miglioramento delle li, non si servono per i lorn attiragli che razze cavalline, non avrebbesi ovunque di cavalle. Queste cavalle lavorano per che cavalli comuni, cavalli d' attiraglio ; tutto l'anno, eccettuata l'epoca del par- e che quindi converrebbe ricorrere allo to e dell'allattamento. Comprano allora straniero per cavalli di lusso, e forse anquesti coltivatori dei baoi, di cui si ser-che per cavalli per uso dell' armata. vono momentaneamente per le loro ri- Spetta pertanto ai governi provvedere i voltature d'estate e per i loro carreggi, più distinti e più costosi cavalli di riproli rivendono quindi con vantaggio, dopo duzione. Ma questo non basta. Noi lo riped'averne tratto questo servizio e dopo tiamo (1), desideriamo che i governi ne d' averli ingrassati.

APPENDICE

Se il governo debba immischiarsi nel miglioramento delle rasse.

Una dilicata quistione qui ci si pre- te favorevole. senta. Vorrebbero alcani che i governi si limitassero ad incoraggiare con premii e con ricompense, con razze speciali, ec. la moltiplicazione ed il miglioramento dei un pollice, e che riesce la più comoda cavalli. Badisi all' Inghilterra, si dice, il per la cavalleria e pei viaggi. governo lascia in proposito una liberta assoluta, e tale industria vi prospera al maggior segno : cosl pareva a noi pure. Ma quando visitammo quella nebbiose contrade, dovemmo convincerci, che quella libertà sarebbe dannosa all' Italia. Dif- o, a meglio dire, abbiamo detto abbastanfatti gl'Inglesi sono amanti dei cavelli fino la su questo proposito, lvi abbianuo pur alla pazzia. Alcuni ricchi hanno 150 a 200 cavalli di ogni età e sesso. Eglino nostre razze di suori e di pecore.

terrempe il lavoro ordinario dei cavalli per 100,000 franchi. Chi crederebbe che se non durante il tempo della monta per si pagasse fino a 2,500 franchi il far cogli stalloni, e durante quello del parto prire una cavalla? eppure ella è così. Inper le cavalle, dee determinare molti fatto il celebre cavallo l' Eclissi , il più coltivatori a dedicarsi a quest' occupa- distinto corsiere dell'Inghilterra, fece guazione, la quale non esige da essi in tal dagnare al padrone, come vedemmo più modo che sacrifizi assai moderati, sacri-indietro, ben più che 600,000 franchi, fizi ricompensati d'altronde esuberante- ma ne costava ben quattro milioni. E da mente dal benefizio ricavato dai loro noi si durerebbe fatica a pagare una ven-

> favoriscano il miglioramento, acquistando ad alto prezzo i più bei cavalli interi nostrali. In questa guisa si farebbe nascere nobile gara. La speranza di vedersi favoriti dal premio, ed insieme dall' effettiva ricompensa che vi è unita, creerebbe, direm cost, scelti individni : ed in tal caso l'azione del governo sarebbe doppiamen-

REAGENTI. V. REATTIVI. REALE. (Cavaller.)

Sella avente gli prietti alti soltanto

(1) All'articolo Accoppiamento (vol. I,

REALGAB. E lo atesso che ossido solforato rosso di arsenico.

REASI. F. RIA.

REATTIVI, REAGENTI.

posizione. REAUMURIA VERMIFORME

(Giardin.) Sinonimia. R. vermiculata, Linn. - R. lini-

folia, Ort. ingl ?

Che cosa sia.

con riparo, oppure in aranciera.

Caratteri generici.

circondato alla base da foglie numerose, vednto del suo recinto con quelli d'un lineari, embriciate; petali cinque con due altro della stessa natura lasciato aperto, e appendici, cigliate alla base : stami molti: si giudichera facilmente della differenza. antere rotonde; stili cinque avvicinati; Arturo Young cita degli esempi propri casella a cinque logge e cinque valve ; a convincere i più increduli per provare, semense lanose.

Caratteri specifici.

luglio ed ottobre.

REBO. (Zooi.)

Dicesi delle corna dell' osso juide. RECCHIONE. (Zooj.)

Colpo nell' orecchio.

RECERE. (Zooj.)

Mandar fuori per la bocca il cibo o gli nmori che sono nel ventricolo. RECIDIVA. (Zooj.)

Ricaduta in malattia.

RECIDIVARE. (Zooj.) Ricadere in malattia. RECINTO.

Circuito eretto intorno alle terre in coltivazione, per riparare i loro prodotti Sostanze che sono agginnte alle dai danni recati dagli nomini e dagli aniacque minerali o ad altri liquidi, quali mali, e capace anche di procurare altri saggi per iscoprire la loro natura e com- importanti vantaggi, ben conosciuti da molti coltivatori. (Vedi il vocabolo Care-

SUBA.)

Tutti gli antichi popoli agricoli, dice Bose (Nouv. Dict. d'Agricult.), riguardavano i recinti per indispensabili al successo dei loro lavori, come si rileva dogli scritti di Plinio, di Columella, di Varrone, ec. Di fatto, questo è il mezzo Arbusto originario dell'Egitto, del- principale per assicnrarsi il godimento la Soria, di Barberia, che rassomiglia ad del fratto delle proprie fatiche, col di una salsole, e che coltivasi in pien' aria più che dne sorta di chinsnre, come sono i muri a le siepi vive, offrono ripari sempre assai vantaggiosi alla vegetazione. (Vedi il vocabolo RIPARO.) Si Calice a cinque divisioni profonde, confrontino i prodotti d'un terreno provche l'agricoltura inglese deve ai recipti

la più gran parte della sua prosperità. Deluc, nelle sue Lettere sulla Vestfalia, Alto un piede circa ; cauli diritti, prova con fatti, che le prunaie più aride cilindrici, biancastri ; foglie lineari, ap- possono essere cangiate in campi fertili puntate, semi-cilindriche, carnose e nu-col soccorso dei recinti e pochi sono merose; fiori bianchi, solitari, pedunco- coloro che trovati essendosi nel caso di lati, che guerniscono i rami : fiorisce in poter viaggiare, moltiplicare non sappiano gli esempi dello stesso genere. I re-

cinti sono stimati in alcune parti della Francia, ma nella massima parte sono sconosciuti, o sono tutto al più adoperati per difendere dai ladri gii orti ed i verzieri. D'onde nasce questa trascaratezza? 1.º Dall' abitudine, giacchè anticamente furono in vigore delle leggi, che si opponevano alla loro erezione; 2.º dalla miseria, essendo beu chiaso, che i recinti 254 domandano una spesa; 5.º dall'ignoranza, [mente le spese dell'annua loro manuspessissimo sentendosi a declamare contro tenzione.

i recinti. Gli avversari dei recinti dicono, ta nei paesi asciutti, effetti che sembrache servirebbero d'ostacolo essi si pascoli no quasi miracolosi. Bosc attraversò più girovaghi, e che per conseguenza i bestia- volte i deserti della Sciampagna, e vide mi, e soprattutto i bestiami appartenenti che da per tutto, ove un terreno era ai poveri, non potrebbero più sussistere ; circuito da una siepe, quel terreno dava ma costoro giudicano da certe località raccolte dieci volte migliori di quelle. ove i bestiami errano per giornate intere della piannra : ciò si combina con le sosopra lande sterili senza potersi saziare : prindicate osservazioni di Deluc. Difatto visitino essi la Svizzera, d'onde esce ciò che manca a terreni simili è l'umidiogni anno un tanto numero di bnoi, di tà; ora gli alberi ed arbusti conservano vacche e di cavalli; visitino la Fiandra, questa umidità, intercettando l'azione certe parti della Normandia e del Limo- diretta dei raggi solari, e quella dei venti. sino, ove si allevano tanti cavalli l Va non di rado più diseccante ancora. Lo benissimo, risponderanno, ma i montoni stesso succede, per altri motivi, relativanon hanno forse bisogno d'nn suolo sco-mente ai terreni esposti ai venti impeperto? Sì, replicheremo con Bosc, ma si tuosi, come quelli delle rive del mare, tratta qui forse di recinti di poche tese della vetta delle montagne, ec.; imperquadrate, ovvero di chiusnre di dieci, di ciocchè quei venti impetuosi nuocono venti, di cinquanta, di cento arpenti, ove sempre al prodotto delle raccolte, col-

recinto sia preferibile? Risponderemo a una siepe soprattutto fornita d'alberi questa domanda, soltanto in una maniera grandi, basta per difendere non solo un generale; imperciocchè la scelta dipen-buon terreno dai perniciosi effetti di quei de, e dallo acopo che si contempla, e dal venti, ma perfino tutto un distretto. lnogo che si abita.

di girare?

paesi di pianura, e sui bnoni fondi con-venti, con un altro della stessa specie viene quanto, è più possibile, formare i riperato, cono una rendita, che compensa ampia- i paesi montuosi ; eppure le siepi sono

Le siepi producono principalmen-

i montoni possono avere tutto il comodo l'opporsi alla fecondazione, con lo atrofinare le foglia nella loro gioventù, con Ora si chiederà, quale specie di lo strappare gli stelli, ec. Una siepe, ed

Le siepi nel mentre che attraggono Launde un giardino, un verziere, la freschezza intorno a loro, accelerano ana piantonaia, ec., devono essere chiusi anche la maturità della raccolta ; imperdi muri, che meglio li difendano dai ladri, ciocche questa maturità è ben meno l'efe diano loro inoltre un efficace riparo. fetto di alcuni giorni di gran calore, di Laonde nei paesi montuosi è non quello che l'effetto d'nna temperatura solo vantaggiosissimo, ma anche econo- eguale per tutta una stagione; e chi non mico il circondare i campi, le vigne, e sa, che i venti cagionano il più delle volte perfino i boschi con muri di pietre sec-le variazioni della temperatura? L'espeche, tratte dal suolo stesso, e successiva-rienza di tutti i tempi lo prova, e si mente col mezzo delle annue rivoltature. pnò facilmente verificarlo, confrontan-Nelle grandi coltivazioni poi, nei do un albero fruttifero esposto a tutti i

propri recinti di siepi vive, perchè sono Le parti della Francia, ove si oseconomiche, durano a lungo, e produ-serva il più di recinti, sono in generale ivi forse meno necessarie che altrore, la spoliazione del suolo delle parti supeperchè le montagne stesse servono per riori. Vi sono così paesi di montagna, lo più di riparo.

nir ritardata, finche arrivano delle ren-terrazzo fatto dalla natura. dite straordinarie. E qual è quel coltivatore, che in tutto il corso di sua vita gna dall'essere riparata; che se anche tro arpenti?

d'un uso generale. L'esperienza di tutti chiusure. i secoli lo prova. Si pretende che la lar-

questo sarà uno dei mezzi più certi per per niente? supplire alla diminuzione delle foreste, delle loro siepi.

quello di arrestare le terre trascinate dal- ranno forse i vantaggi contemplati nel le acque, e per conseguenza di ritardare costruirli? Il semplice buon senso basta

ove si costruiscono mnri, o si pianlo più di riparo.

Ove si costruiscono sunzi, o si pianSarebbe adunque a desiderare che tano le siepi con questa sola intenzione,
il sistema dei recinti fosse adottato gene-|come nella Svizzera, in alcune parti della ralmente, eziandio nei paesi di grande Borgogna, ec., come Bosc ebbe occasione coltivazione, essendo anche a questi e- di assicurarsene sul luogo stesso. Ivi si gualmente applicabile. Una siepe accom- osserva sempre al piede di quei muri, di pagnata da un fosso esterno, è senza quelle siepi, dal lato della sommità della dubbio una spesa; ma questa spesa pnò montagna una elevazione di terra più o esser fatta a poco a poco, od anche ve- meno considerabile, vale a dire, un vero Ogni specie di coltivazione guada-

non abbia potuto sacrificare due o tre- nei paesi freddi ed umidi i recinti, socento franchi, che può costare un recin-prattutto i recinti di siepe viva, nuocono to, per circuire uno spazio di tre o quat- alle volte col proteggere l'azione delle gelate di primavera, col ritardare la ve-Altre riflessioni encora che militano getazione, col diminuire la produzione in favore dei recinti, sono quelle che del grano o dell' uva in una piccola laressi rendono compiuta l'idea della pro- ghezza verso tramontana, questi inconveprietà, che si oppongono, o per lo meno nienti non devono servire d'ostacolo, ritardano il cammino degli eserciti, e loro imperciocchè questi piccoli danni possoimpediscono per conseguenza di passare no essere diminuiti, ed alla fine dei conti e di stabilirsi nei distretti, ov'essi sono tutto sarà ricompensato dai vantaggi delle

Fra tutti i beni fondi, le foreste ghezza delle siepi faccia perdere un ter-sono quelle che offrono una necessità reno prezioso; ma il maggior prodotto minore d'essere sircuite; eppure quanti del campo sarà da un lato un più che guasti prodotti dai bestiami evitare non sufficiente compenso, ed il prodotto poi si potrebbero con questo mezzo! E la del legname della siepe sarà un di più difficoltà che la più semplice chiusura assai vantaggioso. Diremo inoltre, che oppone ai ladri, si dovrà forse calcolare

Bisogna poi soprattutto convincersi, diminuzione che va crescendo in nua che quando uno ha deciso di far chiudespaventevole progressione. Noi vediamo re il suo campo, deve anche assoggettarsi di fatto vari dipartimenti della Francia, a mantenere sempre in buono stato i snoi quelli, per esempio, della Normandia, ba- mari, le sue siepi, ec.; eppure tutti f stare a loro stessi pel legname da bruciare viaggiatori possono facilmente convincered anche da fabbricare col solo soccorso si, che quasi da per tutto quest'importante oggetto viene trascurato, Un muro, Nei terreni in declivio, i recinti pro- di cui alcune parti sono abbattute, una ducono poi un altro ntile effetto, ed el siepe che lascia vacui frequenti, offriper rispondere a queste interrogazioni. li diversi paesi, per cui gli oggetti che Nei casi in cui non si voglia chiudere risguardano la soojatria legale sono ancon muri, con siepi vive, con fossi, ec., cora molto indeterminati : manca realsi ha l'espediente delle sieri seccie, dei mente un corpo di leggi che comprenda BASTELLI, delle TRAVERSE, ec. (Vedi que-tutti i casi, e che possa essere, almeno sti non che il vocabolo CRIUSURA.)

RECIPE. (Zooj.) delle ordinazioni, che sigoifica prendi, e tuti dell'uno sono in opposizione non si abbrevia in questa forma R.º

RECITICCIO. (Zooj.)

RECLINATO, V. PROCOMBESTE.

RECLINAZIONE. (Zooj.) in modo di cangiare la posizione delle formare un corpo di dottrina, se si do

sue superficie anteriore e posteriore. · RECREMENTIZIO, (Zooi.) va: ed altronde manca ancora di ben Epiteto dato a quel liquido, che appoggiate leggi per punire gli avvele-

essendo in narte eterogeneo ed in parte natori ed i feritori di bestiame : perlochè omogeneo alla macchina animale, in parte considerando il nostro professor Possi si scaccia ed in parte si ritiene, come, per qual modo fosse il più conveniente per esempio, la scialiva, l' nmor pancreatico, dar ordine a quelle lezioni, che su questo la bile, ec. ramo di scienza mista diceva in Milano. credette essere più sicuro e più ntile

RECREMENTO. (Zooj.)

Purgamento e separazione delle partito quello di abbandonare tutti gli fecce. Questo termine è quasi sinonimo statuti, e di coosiderare la cosa radicaldi escremeoto; con la diversità, che re-mente, e pei fatti che presenta, per non cremento si estende anche a dinotare correre il pericolo di esporre cose o mal le seorie dei metalli. definite, o fra sè stesse contraddittorie,

REDIBITORIO. Vedi Redistrione. ed in conseguenza di mal determinare la REDIBIZIONE. (Zooj. legale.)

frode nelle vendite, e la gravezza di essa, Si chiama così la restituzione al ed i delitti di avvelenamento e di ferita. venditore d'un animale da lui venduto Il mezzo il più sienro che egli trovò fu come buono, e nel quale scoperti si sono quello di dividere la scienza in due sedei difetti, o delle malattie nascoste, che zioni : in quella che comprende le frodi lo rendono improprio al servizio, al quale propriamente dette e le malattie, ed anche i visii naturali od acquistati dell'anisi voleva destinarlo.

La legge stabilisce in tutti i paesi i male ; ed in quella che risguarda gli avensi o difetti, e le molattie che daouo luo-velenamenti, le ferite, l'annegamento e go alla redibizione. Tocca pertanto allo la strozzatura, Quantunque le colpe di 200jatro (veterinario) l'illuminare il giu-questa seconda sezione non appartengano dice nei casi di controversia fra il vendi-filla classe delle frodi, pure devono essere tore ed il compratore. Ma diversi essendo considerate dallo 200jatro legale. Pur i diritti che le leggi hanno fisso secondo troppo furonyi empii che animati da

Termioe che si mette nel principio dipartimento ha i suoi statuti : e gli stadi rado a quelli dell' altro. Gli uni lasciano inosservate certe frodi, gli altri calco-

Materia che si manda fuori nel lano molto quelle che non sono di grande rilevanza, e trascurano alcune che devoco più interessare le disposizioni del legislatore. Vacillante, incerta ancora la Operazione di rivoltare la cateratta, giurisprudensa sociatrica, non potrebbe vesse considerarla tal quale essa si ritro-

nequizia e fiera vendetta avvelenarono il se essa esisteva, esisteva in frantumi mal bestiame del suo vicino, oppure, armata connessi, privi del soccorso delle scienze la mano di stile o di capestro, infierirono laterali da cui deve prendere la sua cacontro l'innocente animale. Se il den-tenazione, il carattere scientifico e la veneggiato invoca la giustizia del suo ma-rità ; ed era quindi affatto sotto ogni gistrato, deve questi chiamare il perito aspetto insufficiente per dare, nei casi in per verificare l'esposizione ed il valore cui è richiesta, le cognizioni, le dilucidadi essa : a ciò quindi è d' uopo ch' egli dazioni che possono far d' uopo al ginsappia determinare ai giudici i casi di risperito per trattare con senno la causa ferita, o mortale per se, oppure tale per del suo cliente, ed al giudice per decidere le circostanze dell'animale stato ferito : con ragione sentita, e non esser vinto nele sappia distinguere le morti accadute le sne sentenze dalla scaltrezza del delitto. per avvelenamento eccidentale da quello Ma se è importante l'avere dei procurato coll'arte : e quelle per casi mezzi per isvelare le frodi ed ottenerne naturali, abbenche strani ; e sappia infi- dai magistrati la corrispondente giustizia, ne determinare la natura del veleno stes- lo è molto di più il poterle prevenire ; e so. Dipende dall' esattezza delle cogni- non v' ha a ciò via tanto sicara quanto zioni dello sociatro la giustizia della quella di sapere nelle scritture di consentenza che ha soltanto nella deposizione tratto legare in tal modo il venditore che di esso la sua ragione sufficiente. Quindi indarno si studii e a'agiti nel tenebroso le ingiustizie in tali materie saranno a suo animo per porre in laccio il compracolpa di colti che ingannò o per igno- tore. E necessario che le condizioni che ransa o per mal animo il gindice. vi si esprimono sieno tali che in nessuna

Il nostro chiarissimo Possi, che parte sieno equivoche, che per ogni lato vivente fu nostro gentile collaboratore, sieno evidenti e ben determinate, che e che all'articolo Azione redistroria pro- comprendano ogni caso capace di quimetteva stendere anche questo, in una stione, e che tutte avendo in sè indovipreziosa operetta (Zoojatria legale; Mi-nate le frodi, tutte le prevengano, Sarà lano, 1813), si studiò di tatti raccogliere perciò in appendice a questo articolo un i casi che interessar devono le leggi, di modello di rapporti ed uno di scrittura ben dilucidarli e di stabilirli, a fine di di contratto, il quale sia capace a rendeprevenire ogni inciampo, ogni causa ed re nulli gli sforzi dell'inganno ed a toerrore; ed egli, sebbene, in una seconda glierne di mezzo ogni appiglio. Ma se deve edizione, siasi valso di alcune osservazio- essere tutelato l'interesse del compratoni, che l'illustre Toggia espose nella sua re, la giustizia distributiva esige, che i Veterinaria legale (Torino, 1823), pur diritti del venditore non ne siano perciò tuttavolta temeva che il suo lavoro rie- lesi. Hannovi dei casi in cni la malettia, che scisce imperfetto, mentre grave e perico- può essere oggetto di redibisione, occade loso sentiva il tentativo di scrivere sopra per la prima volta, allorche l'enimale oggetti lasciati sparsi e mal definiti. Me venduto è già da più o meno tempo egli ha superato quanti italiani e stranieri nelle mani del compratore, ed ingiusta scrissero in proposito : egli è il solo ché sarebbe la lagge che in tale avvenimento ci diede un compiuto corpo di scienza, gravitasse a denno del venditore ; si imquello appunto che qui riportiamo per plegherà per ciò ogni studio, affinchè in intero. La Zoojatria legale non esisteva ogni incontro la ragione prategga chi ne ancora innanzi alle sue opere, od almeno, ha il diritto.

Dis & Agr., 19"

SEZIONE PRIMA

FRAZIONE PRIMA.

Frodi e malattie. Il cavallo, essendo l'animale del uso violenza, ne scoprirà l'inganno. Il maggior valore, e che serve non solo al dente che sorte dell'alveolo prima del sno commercio ed all' agricoltura, ma anche tempo è più esile, d' un bianco gialloni comodi ed al lusso dell' uomo, è un gnolo e meno striato del dente da cavallo oggetto di maggiori frodi a preferenza di che sorte naturalmente; e se si cominciò tutti gli altri animali domestici, ad ecce-soltanto dallo strappare i medii, paragonati zione del bue, su cui pure il venditore questi ai picozzi, su cui non si estese la di malafede estende frequentemente il frode, la differenza è sensibilissima : sono

tenebroso inganno suo. bizione (nome che derivato dal latino Oltre ciò è da sapersi, che nel naturale rem debere o pro re, esprime il dovere cambiamento dei denti non cadono quelli che ha il venditore di rendere la mai della stessa specie in un solo giorno; acquistata moneta colla retrocessione del-mentre nella frode dei mercatanti si vel'animale venduto); ma non solo le frodi dono tutti cadnti; perchè altramente non danno questo diritto, ma anche le malat- potrebbe essere celato l'inganno : ed altic che ebbero origine occulta o palese, lorchè un dente cade naturalmente, priessendo l'animale ancora nelle mani del ma della sua caduta la gengiva è ingrosmercataple.

Inganno sull' età dei cavalli.

studiano ogni mezzo per mascherare i lavoro, gli limano i mercatanti i denti, e suoi difetti e per dargli apparenze che col mezzo di un ferro rovente vi fanno non ha, arrivano colla loro astuzia a far nel piano superiore il foro, la cui esistencredere agli inesperti per cavallo servibi- za serve pure in qualche modo a far aple per la sua età quello che è ancora parire più giovane il cavallo vecchio; ma nell' adolescenza. A tal uopo gli strappa- chi hen esamina il dente, scopre che la no essi i denti a cui devono succedere sua piccolezza è stata procurata dall'arte, quelli che caratterizzano l'età più matu-c che il foro praticatovi non ha nè la ra : e così questi liberi dal dente di latte figura, nè il colore che si osserva nel dache li rinchiudea nell'alveolo, esconolturale : altronde il dente mostra nel suo fuori molto più presto di quello che sa-corpo le forme della vecchiezza. È quasi rebbe accaduto se i denti di latte fossero triangolare alla base, è ivi staccato dal caduti naturalmente. Svellono essi, per suo compagno ; cosicchè tali denti insiehene compiere la loro frode, al puledro me formano alla radice una specie di di un anno e mezzo gli incisivi picozzi, cancello, e sono più diritti, ed il margine a due anni e mezzo i medii, ed a tre anni della mascella posteriore diventa quasi.

e mezzo i cantoni : per cui acende che un puledro di due anni sembra di tre. quello che ne ha tre appare di quattro. e quello che ne ha quattro di cinque. Ma chi conosce in qual maniera si succedono i denti, e quale essere debba lo stato del dente vicino al caduto, allorchè non si

meno fermi pelle gengive ed invecchinno Le frodi danno il diritto alla redi- più presto ; l'imperfezione è manifesta. sata da quello che deve succedergli, e subito si presenta all' occhio; il che non avviene allora quando vi travagliò l' arte.

Per dare ad un cavallo molto vec-I mercatanti avidi del guadagno chio le sembianze di età ancora utile al tagliente. L' osservare poi che le labbra ma in cambio percuotono loro con un hanno perso la loro naturale fermezza, martello di legno i testicoli nello scroto, che le ugue sono estremamente ruvide per cui questi organi diventano contusi. ed hanno delle irregolarità : infine pre- paralitici ed incapaci alle funzioni, alle sentandosi l'animale con tutti quei segni quali la natura gli ha destinati. Si fanno di decadimento che sono propri dell' età più piccoli e perdono l'elasticità. Fa senile, si hanno prove oltre il bisogno d'uopo perciò fare esatto esame ed avere che vi è frode.

mezzo del fuoco di far apparire un ca-popolare paesi stranicri. wallo che s' avvicina agli otto anni averne

sei soltanto, e se già ha compiuto i nove razione deve esserlo con espressa condianni, epoca in cui i due picozzi della ma- zione che serva bene a tale intento nella scella superiore perdono pure i fori, su stagione destinatavi ; nel caso sia provato questi parimente si eseguisce la fraudo-inabile all'atto, si ha tosto il diritto alla lenta operazione; ma pel già detto, facile redibizione ed alla rifusione delle spese è scoprire l'inganno.

denti si tenta di mascherare l'età senile dello zoojatro. di un cavallo: essendo anche necessario per dar valore alla mentita età che l'animale dimostri certo brio, oltre i comuni Lingua monsata, ulcere, carie delle ossa rimedii, che sono vino e frusta, che accompagnata da certe grida, e colle grida sole ammaestrato il cavallo, che queste sono le compagne della sferza, si agita, e animale ha la lingua mozzata, ulcere, o tutti raccoglie gli sforzi della vecchiezza, carie nelle ossa mascellari, ed il compraed impone d'essere un vispo destriero, tore che hene esamini può di leggieri mentre nelle sue membra non iscorre riconoscere questi mali. Ma, trattandosi naturalmente che il freddo della vec- del cavallo, sonno pur bene i mercatanti chiczza: oltre questi mezzi, dico, ten- nascondere questi difetti col mezzo di un gono i mercatanti nascosto fra le dita morso speciale, che ha alla sua parte suqualche corpo acuto, e di tratto in tratto periore un prolungamento piuttosto aguzpungono il tranquillo animale, che per zo, il quale spingendo all'iusù le guardie, nulla s' immagine volersi far figurere ciò allora quando il compratore tenta di esache non è.

Impotenza alla copula,

molta avvedutezza per non lasciarsi im-Logorandosi i denti della mascella porre, credendo di prendere uno stallone.

inferiore, a cagione della sua mobilità, più mentre non è altrameute che un castrato presto di quelli della superiore, i loro sotto mentite forme. Molto comune è fori si dissipano in conseguenza prima di questa frode presso gli Spagnuoli, perchè quelti di questa, e si tenta anche qui col mai soffrono che i loro cavalli vadano a

Un animale comperato per la gened' alimento, ec. da moderarsi dal giudice, Non solo col mezzo dell'arte sui secondo le circostanze, sentito il parcre

mascellari, cc. E in vero facile il conoscere se un

minere la bocca del cavallo, produce dolore al palato, e fa si che si rifiuta egli in modo violento all' inspezione. L'osservatore avveduto deve ordinare che gli sia La compra degli stalloni spagnuoli levata la briglia; ma potendo anche a è soggetta ad inganno. Gli Spagnuoli ge- fronte di ciò impedire il venditore queneralmente non castrano i loro cavalli; st'esame tormentando, in altra maniera pratore tre giorni per la redibisione.

Fessura dell' unghia detta setola.

che chiamasi setola. La fessura dell' unghia accade al

quartiere esterno od interno di essa, dal Escresione fungose dette porri-fichi, ed loro mezzo indietro verso i calcagni, incominciando dalla corona o poco al di sotto, e si estende più o meno all'ingiù, od altra sostanza a cui si da il colore detto coperto. imitante quello dell'ugna; e per nascon- L'ulcera maligna si produce al fetdere quanto più si pnò questo malore, il tone, che corrode a poco a poco, lo imche non è difficile quando la fessura è putridisce e lo riduce in una sostenza piccola, fanno i mercatanti correre irrego- molle, fungosa e aparge un fetore insoplarmente ed a salti l'animale. Questa portabile, a finalmente attacca e rovina astuzia però non può avere effetto col tutto il piede. Il venditore per nascondetardo bue; ed il diritto alla redibizione re questo malore, quando è sul principio, non prò aver luogo eccetto nel caso del-impiega pure il ferro coperto. l'esposto acconciamento. Questo diritto \ Accadendo talvolta che l'animale non potrà essere, nè per quest' nltimo non zoppichi a fronte dei mali di cui si ne per gli altri animali di cui si è detto, è detto, poiche sonvi casi di escrescenze che di tre giorni.

Unghia frangibile detta vitres.

L'unghia mancando della necessaria nutrizione in tutto il sno corpo, od in parte, perde la sua pieghevolezza ed elasticità, diventa ruvida, irregolare e frangisono sufficientemento pieghevoli ed ela-ficato il fatto, per dieci giorni. stiche, e cadono facilmente in frantumi, presentano la prova evidente della fran-l

l'animale, devono essere concessi al com-igibilità dell' sughis, per cui diventano in poco tempo inservibili il cavallo. l' asino ed il mulo, e così pure il bue, ed havvi tutto il diritto della redibizione. Se poi il compratore non fa l'osservazione di L'unghia del cavallo, dell'asino, cui si è detto, potendo essere ingannato del mulo e del bue si fende per mancanza dal molto unto colorato come l'unghia di nutrizione, e costituisce quella malattia che vi venne impiegato, il diritto alla redibizione sarà di cinque giorni.

ulcera maligna nel piede.

Le escrescenze sungose nel piede e talvolta fino all' estremità dei quartieri. accadono fra la auola ed il fettone, ed i Si tenta di moscherore questo malore mercatanti facilmente le nascondono, alempiendo la fessura colla cera, colla pece lorchè sono poco grandi, con un ferro

ed ulcere indolenti, il compratore può di leggieri essere ingannato; e gli devono perciò essere concessi cinque giorni pel diritto alla redibizione.

Debolessa delle gambe.

Hannovi cavalli ed altri animali, debile. Il compratore deve dichiarare al stinati al tiro od a portare che dopo poche venditore, in presenza di due testimoni, miglia minacciano di cadere, oppure anil sospetto che ha della frangibilità del che cadono a motivo della debolezza della l' naghia, e quindi alla presenza degli gambe, e quanto più viaggio fanno, benstessi testimoni far tagliare l'unghie, e se chè mediocre, precipitano a terra. Il comle lamine che ne vengono via tagliate non pratore ha il diritto alla redibizione, veriNevremacia detta volgarmente lona.

La luna, chiamata così perchè rite- favore. nevasi erroneamente dagli antichi che tale cecità seguisse le fasi della luna, con- di cellulare, i poltroni, quei di rustica siste in un'infiammezione intermittente rezza sono i più soggetti a questa main cui i nervi dell' occhio sono tratti in lattia. paralisi ora più o meno temporaria, ed ora permanente, per lo che io la chiamai garantire per questo difetto il compratore nella mia Zoojatria nevremacia (1). Dura per lo meno durante un mese e mezzo. questa cecità, che è propria del cavallo, del mulo e dell' asino, sei, otto, dieci giorni, ed in tal tempo le palpebre sono

gonfie, specialmente l'inferiore; grondano lagrime, l'occhio è torbido, rosseggiante e gonfio. Cessata la malattia, cateratta nera, è una cecità, in cui l'ocl'osservatore esperto può conoscere che chio più volte non sembra punto offeso; l'animale soffre questa cecità, perchè la generalmente però la pupilla è dilatata, pellucidità non si restituisce mai compin-lè insensibile alla luce, od almeno lo è tamente all'occhio: ha desso sempre un quasi, e frequentemente pare coperta di che di giallognolo simile al colore delle una finissima tela d'aragno; e talvolta foglie morte ; alcune volte è come anneb- ha il colore del fumo, ovvero è verdiccia : biato od affumato: e se già più volte si osserva anche essere il fondo dell'ocsostenne la malattia, si osserva essere più chio bianco, e scorrere su siffatto bianco piccolo del naturale, e le palpebre sono dei vasi zeppi di sangne. Non sempre per lo più gonfie e non istanno ben però la cecità è compiuta : alcune volte rialzate; pare instupidito; e certamente l'animale vede qualche po', ovvero solanche nello stato di intermittenza la visio- tanto a metà, e chiamasi allora amaurosi nel è più o meno diminuita secondo la incompiuta o dimidiata. quantità degli accessi accadoti, perchè

per la grave spesa.

macia ; mentre può questo provenire da na colpo ivi accaduto; deve in tal caso il compratore esigere condizioni in suo

Gli animali con testa grassa carica

Il venditore deve essere astretto a

Amaurosi detta volgarmente gotta serens.

L' ameurosi, detta gotta serena, o

Per conoscere se un animale è sano

vieppiù si offnsca la cornea trasparente, di vista, è oecessario dalla loce farlo rine la pupilla ha perso la naturale son sen-culare nell'oscurità, e da questa riconsibilità ; cioè si restringe poco alla gran dorlo alla luce, avendo cura non sieno luce, e poco si dilata nell'oscurità. Il solo rimpetto ad esso corpi bianchi o colorati intorbidamento dell'occhio non deve far con vividi colori : in questo doppio pasdecidere che l'animale soffre la nevre-saggio si osserva se la pupilla si ristringe alla luce e si dilata nelle tenebre, e se il ristringimento e la dilatazione sieno pronti, regolari e proporzionati alla quantità (1) Da reves, nervo, alua, sangue, xarxias, cecità-luità con ingorgamento sanguidella luce. Un occhio molto sporgente and, certa-tutta. con ingorgamento sangui.
gno proveniente da affezione dei nerri, per
cui è intermittente, e che perciò dovrebbe
oggetti pere possa indicere vista debole. avere guarigione dal solfato di chinina, il I cozzoni non lasciano però anche qui quale però, dovendo essere dato a grandis-sime dosi, non sempre potrebbe convenire d'impiegare tutta la loro arte per trarre in inganno : inquietano, tormentano in

è obbligato a riprendere l'animale ed al dimeno di qualche lume l'occhio fosco e risarcimento dei danni. Si deve però appannato, sporgente all'infuori ed inpor mente che l'amaurosi può provenire stupidito : l'animale inoltre non è pronda insolazione e da vermi, e può essere to alla voce che gli ordina il movimento. guaribile ; quindi il venditore non dovra ed allorchè si muove sembra quasi riessere astretto alla redibizione, il cui di-sorga da una leggier estasi, e tiene per ritto sarà di dieci giorni, fuori che nel lo più la testa bassa. caso in cui i rimedii sieno inutili, e che Il cavallo, il mulo, l'asino presi perciò la malattia non sia meramente ac-dall' epilessia cadono per lo più all' imcidentale ed accaduta per la prima vol- pensata a terra come colpiti da un fulta, allorche l'animale era nelle mani del mine; alcune volte però soltanto dopo compratore.

Cateratta.

l'inesperto la cateratta, segnatamente sé movimenti violenti; tremano per lo più cominciante e di colore tendente al bru- in tutto il corpo, giacciono informemente no : ma che certamente il mercatante avrà a terra, digrignano i denti, esce bava già rayvisata; non dovrà però essere che dalla loro bocca, i loro fianchi sono di breve tempo l'obbligo al risarcimento, agitati più o meno fortemente; sospiracioè non al di là di quindici giorni.

Sordità.

re sensibile alla voce un cavallo che è allorche l'accessione è terminata, s'alzasordo, tormentandolo; ma il compratore no come si risvegliassero da un profondo si avvede ben presto di questo difetto, letargo: stanno per alcuni istanti istaperchè nelle sue mani resta l'animale piditi, indi mangiano e sono obbedienti, immobile alla voce ed allo strepito della benchè non pronti alla voce che loro frusta, ed il venditore è obbligato alla ordina il cammino. redibizione, ma l'obbligo non deve du- Il bue assalito dall'epilessia prerare che per cinque giorni.

Epilessia.

mille modi l'animale affinchè, metta in festo di essere soggetti a questo malore movimento gli occhi, ed imponga esscre benchè lo sieno; e perciò il compratore sano d'occhio e di acuta visione. non ha colle indagini un mezzo certo

Riconoscinta la frode, il venditore per conoscarne l'esistenza. Serve non-

avere per qualche istante barcollato e fatto dei movimenti convulsivi colle labbra e colle palpebre : gettano quindi un profondo sospiro, od un grido, e cado-Più volte non è distinguibile dal-no; le loro estremità sono scosse da no, urlano, perdono gli escrementi, battono la testa sul suolo, od ove nell' irregolarità de' suoi movimenti s' incontra ; si contorcono in mille forme, sono in-I cozzoni fanno più volte sembra- sensibili alla voce ed alle percosse ; ed

senta quasi gli stessi sintomi. Per lo più, prima di cadere, tentenna, lascia penzolone la testa, dimenandola a guisa di un pendolo: precipita quindi a terra, L'epilessia, malattia che assale sol-agità fortemente le membra, che per lu tanto a periodi più o meno vicini o più dopo alcuni istanti gli si irrigidiscodistanti fra di loro, è pure un caso re-no, dibatte i fianchi, tiene chiuse fortedibitorio. Il cavallo, il mulo, l'asino, il mente ed irregolarmente le mascelle, da bue, la pecora non danno segno mani- cui cola molta bara: finalmente si rialza. guarda all' intorno instupidito e come si della cute e del pelo, la sete di più in risvegliasse da un profondo sonno, e si più oltre l'ordinario, la respirazione che di più in più si renda incomoda, e l'as-

pona lento a mangiare.

La pecora ordinariamente gira per sociazione della tosse secca, si può staun istante all'intorno di sè, avendo gli bilire che l'idropisia esisteva già, abbenocchi instupiditi, il collo teso e ritta la chè incominciante, prima della vendita : testa : indi precipita essa pure a terra, il diritto però del compratore non potrà Allora gli occhi, le mascelle, le estremi- estendersi oltre i quindici giorni, allortà ed il corpo tutto sono in violenta chè fino dai primi cinque giorni abbia agitazione : perde bava ed escrementi : avvertito in regola, e con testimoni, il finalmente torpida si rialza e si pone venditore sui sintomi osservati. quasi sonnacchiosa a mangiare.

Deve per l'epilessia essere stretto il venditore all' obbligo del risarcimento darante due mesi ; ma lo zoojatro prima

RED

di pronnnziare una condanna deve ben I dolori intestinali hanno il nome assicurarsi che la malattia non sia acca-di coliche, e queste pure possono essere duta per la prima volta a compra già oggetto di redibizione. Vi hanno di tali fatta. Le ferite, i vermi, le indigestioni , coliche che accadono periodicamente le percosse, gli esantemi alla testa, le senza che se ne possa assegnare una insolazioni possono produrre l'epilessia : causa manifesta ; cd allorebè il comprae può quest' epilessia aver guarigione tore possa avere mezzi per provare che dai rimedii che, giusta le diverse cause, il male esistette da prima, ha tutto il divengono indicati. Deve quindi lo zooja- ritto alla riparazione dei danni. Una tro ben esaminare le antecedenze e lo prova di molto valore si è allora quando, stato attuale del malato prima di pronun- dati i rimedii che sembrano indicati, ed ziare un gindizio; e pronunziandolo, evitate tatte le cause ebe possono svideve portare per condizione che, se luppare coliche, come le bevande fredper lo spazio di due mesi, eseguiti i ri- de essendo molto riscaldato il corpo, medii indicati, e di consenso col vendi- l'abuso dei cereali, l'erba verde, il ficno tere, l'animale ricada più d'una volta cattivo, la corsa molto rapida subito donell'epilessia, allorche vi sia anche il po gli alimenti, si riprodura a dati insussidio di prova testimoniale, si può tervalli la malattia. Deve però al primo stabilire, che l'animale era già malato mostrarsi della colica esserne avvertito il prima della compra: specialmente se nel-venditore, per averne diritto al risarcil'atto di questa si sieno ravvisati gli in-mento, provando poi essersi riprodotti dizii sopraccennati.

Idropisia.

L' idropisia può alenne volte avere in tutti i easi in eui vi sia sospetto di avuto origine nel mentre l'animale era malattia, che possa essere nel numero di ancora presso il venditore. Allorene si quelle che stabiliscono la redibizione. -scorga una rimarcabile diminuzione di Trovandosi nella sezione del cadavere orina, un languore nei movimenti, che di un cavallo morto nel termine di giorgiornalmente si aumenti, la secchezza ni venti per dolori estese concrezioni

Coliche.

frequentemente nel termine di venti giorni i dolori; ed in modo regolare ne deve essere fatta la dichiarazione, e sempre sostenuta da testimonianze : e cosi pure

264 calcolose, o calcoli voluminosi nel tabo terribile malattin, che si può con molta intestinale, ovvero stringimenti con in-ragione chiamare l'obbrobrio della zoogrossamento cartilaginoso, osseo, terreo jatria, il venditore deve essere immediadelle pareti di esso, riconosciuti antichi , tamente stretto a soggiacere ad ogni danla morte deve essere a danno del ven- no che ne potesse essere derivato. ditore. Le pecure pure sono alcune volte

Il gordius intestinalis, la taenia assalite dalla piorintea, ma ad esse nom perfoliata albergano nel tubo intestinale si gonfiano sempre, come nei cavalli, le del cavallo, e possono essere cagione di glandule sotto-mascellari : la materia dolori e di morte, e si ha diritto al ri-marciosa, fetente, icorosa ne è il sintomo sarcimento colla regola come sopra, allor- caratteristico. Il compratore ha il diritto chè i dolori si sieno manifestati all'etto alla redibizione nel termine di dieci della compra, e si sieno riprodutti con giorni. frequenza. Deve ritenersi la piorinrea, come pure il farcino, quali malattie contagiose,

Pioriarea (1), detta moccio.

poiche è meglio peccare di prudenza che di imprudenza, e perchè così vogliono La pioriarea, detta volgarmente le leggi; ma ci sarà permesso il riferire, moccio, cimorro, è uno dei più gravi che noi abbiamo fatto moltissime inocucasi per la redibizione. Questa malattia , lazioni, alla presenza dei nostri studenti, che si può dire ribelle a tutti i rimedii, su gran numero di cavalli sani, ma inperchè non può essere medicata nella servibili per vizii locali, col pus della piosua sede (forse l'inspirazione per le na-rinrea e con quello del farcino, e non me ri del cloro gasoso potrebbe essere uti- accadde mai alcuna di queste malattie. le?), e che alla fin fine porta a morte Abbiamo inoculato pure il pus della piol'animale, si presenta per lo più sul rinsea su cavalli molto maltrattati dal principio con uno scolo di frequente da farcino, e non ne risultò alcun nuovo una sola nare, generalmente dalla sini-malore, e così pure avvenne inoculando stra, ed eziandio da ambedue, di materia la marcia del farcino su cavalli presi da blanda unita, che quindi assumendo tutti gravissima piorinrea. - Fu pure inocui caratteri della purulenza, produce ul-lata la marcia della piorinrea nelle peceri, diventa fetida, sanguigna, di colore core, e non ne risultò alcun effetto.

molto sporco ; ed è accompagnata da un induramento scirroso, non mobile, non dolente, non caldo e circoscritto delle glandole sotto-mascellari. I cozzoni fanno

Farcino.

Il farcino è più volte associato alviù volte credere agli inesperti che tale la piorinrea, ma non si hanno ancora scolo sia proveniente da infreddatura; ed prove che bastino, come consta anche alcune volte, allorche da una sola nare dai nostri sperimenti, per dire essere avvi lo scolo, chiudono questa portando malore identico con questa. Accade che in alto un pezzo di spugna. Conosciuta il mercatante, conoscendo la malattia, nel termine di giorni quindici questa vende l'animale come avente de bottoni, detti dal volgo di calore; ma la

cosa n'è affatto diversa. Nel farcino si

(1) Da win, marcia, for, naso, for, presenta il malore con tumori più o meno numerosi, i quali ora in una parte, fisisco. - l'Iusso marcioso dalle nari.

ora in un'altra del corpo si rialzano ajdipende essa da atonia polmonare, e tal guisa di nodi rotondi, e sopra vi si rizza altra da causa permanentemente stimoil pelo, indicante esso pure partecipare lante, come sono le durezze in qualche della malattia, e comincia già a declinare parte della laringe, della trachea e delle un po' del naturale suo lucido: sono sue ramificazioni, così pure del polmone tali tumori generalmente posti in fila, ed medesimo. Questa tosse si esaspera col un nodo è insieme legato coll' altro per moto, rende di cattivo servizio l'animale, mezzo di una specie di corda di varia e può produrre grave malore. grossezza, rotonda e dura, più o meno . A fine di non giudicare per tosse sensibile, e tale, benchè i tumori sieno, abituale quella proveniente da accidenal loro primo apparire, insensibili. Non tale flogosi superficiale delle indicate passa molto, poichè i tumori pure, se parti, il compratore non potrà avere il non sieno dolorosi, si fanno tali ; ma al- diritto alla redibizione che dopo un melora la corda per lo più cessa d'essere se, colla condizione però che egli ne dolente. Accade che in vece di tal corda abbia, nel termine di tre giorni dalla vi sia un intumidimento, e su di esso compra, fatta al venditore la formale nosieno sparsi senz' ordine i tumori. Tn- tificazione col mezzo di uno zoojatro e midi e dolorosi tali tumori Insciano trape- due testimonii. lare più volte un umore sottile che rende smonto e malato anche il pelo. Finalmente si aprono, e versano una materia gialla e sottile : se ne presenta la piaga. La tisichezza più volte non può come in una piccola capsula rotonda, essere conosciuta dal compratore allorcullosa, di tessuto irregolare, disorganiz- chè sia incominciante: ed il venditore, zato: ne geme quindi una materia rosso- scorgendo la tosse, la materia che esce bruna, giallo-bruna, icorosa ; si spalanca dalle nari e l'alterazione del respiro, si l'ascesso, rovesciandosi le labbra della stadia di far credere essere una semplice piaga, le quali si presentano callose, li-infreddatura. Ma allorche tale supposta vide, e se ne inualza fetida atmosfera, infreddatura non cessi, l'animale vada Ben lungi sono lo stato e l'andamento dimagrando e peggiorando, il compratodei tumoretti provenienti delle insolazio- re, scorso un mese, avendone data in ni e dalle retropressioni di traspirazione, tempo, cioè nel termine di dieci giorni, dette dal volgo bottoni di calore : questi la dovuta diffidazione, ha il diritto alla per lo più si risolyono, il pelo non ne redibizione. diventa malato, o quasi punto, benchè essi in suppurazione : la marcia n'èl blanda, la piaga non è callosa, ne coi

è breve, e la guarigione n' è pronta.

Tosse cronica od abituale.

no sarà di dieci giorni.

Dis. d' Agric., 19°

Tisichessa.

Bolsaggine.

caratteri sopra descritti; e l'andamento La bolsaggine, che alcuni chiamano asma, ma più ragionevolmente ap-Il diritto alla redibizione pel farci- pellata dispnea cronica, mentre non come quella accade con parossismi, ma bensì conservasi nello stato di riposo inalterate quasi nei suoi gradi, i cozzoni cercano di mascherarla facendo all' ani-La tosse cronica od abituale non è male qualche generoso salazzo, ovvero sempre sintomo di tisichezza. Talvolta trattandolo con un rimedio opposto, cioè con una larga bevanda di vino, essendo; più volte il malore da floscessa polmopare; e così prima di esporre alla vendita il mal sano animale, ed impotando semosservarsi che il respiro alterato per la flogosi dei reni, da corse violente, da fatica, per la corsa, è ben diverso da cadute e dal portar pesi esorbitanti, spequello della dispuea cronica. Nella dis- cialmente salendo strade ripide. L' emapnea accidentale la respirazione, benchè turia proveniente dalle due prime cause, si eseguisca con più o meno difficultà, è e che riproducesi continuamente anche certa regolarità nella difficoltà stessa : che possa dare il diritto alla redibizione : rotte, eseguite a metà l'inspirazione e dieci giorni dalla compra, essendosene l'espirazione, ed irregulare n' è il succe- avvertito colle legali forme, tosto che se va ai fianchi quel movimento che chia- certamente il sapeva. masi contro-colpo, e che manifesta la espirazione specialmente in due tempi. Stringendo la trachea, fa sentire l'animale una tosse rauca, debole, che può innel termine di tre giorni.

Diabete.

Il diabete (flusso straordinario e continuo d'orina) porta a rapida macilenza gli animali. Il mercatante se ne mamente maggiore di quello beva : l'ani- specie. male per lo più ha una sete inestinguibile. Al dire di De-la-Blaine non è malattia mnnemente negli animali carnivori . rara nei cavalli: il bue però n'è più sog- Fourcroy e Fauquelin ne lanno trogetto del cavallo. Il diritto del compra- vati nel cane, nel porco, nel topo e nel tore alla redibizione non deve estendersi gutto. al di là di sei giorni.

Orina sanguigna od ematuria.

L'orina sanguigna od ematuria può pre alla fatica l'alterato respiro. Ma è da provenire da calcoli renali o da lenta nondimeno compiuta, profonda, e con sotto mediocre cammino e peso, è la sola mentre nella morbosa si osservano inter- il qual diritto non può essere che di dersi dell'una all'altra, e perciò si osser- ne riconobbe il male, il venditore, che

Ritensione abituale dell'orina,

Gli animali vanno soggetti per dedicare il cattivo stato del polmone : non bolezza della vescica orinaria ad un'abibisogna però appoggiarsi molto a questo tuale ritenzione dell'orina, ed orinano sperimento che più volte trae in errore. con somma difficoltà ed a più riprese, - Tale malore si scuopre ben presto, non vuotandosi mai compiutamente la e deve perciò il compratore movere le vescica, oppure orinano a poco a poco sue pretensioni al diritto di redibizione manifestando dolore, e ciò a motivo di induramenti o stringimenti parziali dell' uretra. Il compratore, provato il fatto, ha il diritto alla redibizione nel termine di sei giorni dalla compra.

Calcoli orinarii.

I calcoli orinarii degli animali erdeve accorgere, allorchè accada che l'a-bivori sono per lo più di carbonato calnimale orini con una proporzione som-care, nondimeno ritrovaronsene d'altra

I fosfati terrei si trovano più co-

Pearson ha riscontrato nei calcoli del cane ed in quelli del cavallo, oltre si fosfati terrei, del fosfato d'ammoniaca.

Bartoldi ha riconosciuto nel calcolo di adattato pessario questo grave malore, il diritto alla redibizione è di cinque giorun porco del fosfato di calce.

egualmente composti come quelli del- provi non avervi dato causa con isforzi l'uomo, colla differenza, che finora non violenti, per cui sia anche caduto, a cui vi si è trovato l'acido urico qual loro abbia costretto l'animale. parte componente. (V. Brande nelle

Philosophical Transactions, 1808). Wurser ritrovò in un calcolo orinario d' nn cavallo del carbonato di cal-

una sostanza animale.

e tosto furiosamente ne sale.

giorni.

Aborto o parto immaturo.

ec. che dichiara per gravida, e dopo il latte, o che si rifiutano al lasciarsi quattro o cinque giorni dalla vendita . mugnere. abortisce, il compratore, fatto dichiarare col mezzo di uno zociatro, che dovra in dicare i dati ai quali appoggia il suo gin- succiano da sè il latte. È vero però che dizio alla presenza di due testimonii, che questo vizio può essere impedito col teil feto partorito è un aborto, sià vivo nerle ben legate, ma è vero altresi che oppare morto, ha il diritto alla redibi- non avendole il compratore prese per zione fino al settimo giorno dalla com- sottoporsi a questa suggezione ha il dipra, purchè egli provi non avere dato ritto alla redibizione. Avviene pure che occasione alla sconciatura.

Le cavalle, le vacche, ec, vanno riormente.

I calcoli orinarii dei carnivori sono ni dalla compra, allorche il compratore

Galattirea.

La galattirea, ossia lo smodato flusce, del fosfato di calce, del corbonato di so di latte, è malore non infrequente magnesia, dell' ossido rosso di ferro, ed nelle vacche. Diventano esse macilenti . ed il loro latte, benchè abbondante, è di L'animale che soffre i calcoli è in- cattiva qualità; muojono se si lasci di quieto, manifesta dolore col lanciar di mugnerle; e muoiono pure per consunfrequente calci senza alcon apparente zione. La loro respirazione è breve, stenmotivo; quando si pone per orinare, tata, la pelle è come incollata sulle ossa. più volte nol pnò, oppure solo a poco il pelo è arricciato e di colore smonto, a poco, in medo filiforme, si manifesta malaticcio i la loro carne è cattiva : le in nno stato tormentoso, si getta a terra fecce intestinali e l'orina sono tanto più scarse, quanto più abbondante n'è il lat-Il diritto alla redibizione sarà di tre te. - Le vacche destinate a somministrare il latte alle grandi città sono le più soggette alla galattirea. - La garanzia deve durare per sei giorni.

Chi vende nna cavalla, una vacca, Vacche che si succiano da per sè stesse

Accade talvolta che le vacche si le vacche si rifiutino ostinatamente a lasciarsi mugnere : anche questo vizio però Procidema dell'utero o della vagina. può essere vinto colla forza: ma vale anche per esso ciò che si è detto supe-

soggette in conseguenza di parto alla Il diritto alla redibizione tanto per procidenza dell'ntero o della vagina, ed nn caso, quanto per l'altro sarà di quatil venditore per ingannare il compratore tro giorni. riduce e tiene in posto col mezzo di

Mancama di latte.

separano latte, oppure solo pochissimo, ganico, ed allora non ha guarigione. Aced il compratore ha il diritto alla redi- cade nelle pecore la vertigine a motivo bizione nel termine di cinque giorni, di vermi che annidino nella cavità del avendone provato il difetto col mezzo di cranio; e due ne sono le specie; la priuno zoojatro e di due testimonii.

Diarrea cronica od abituale.

diverse cause, ma la cronica od abituale producono qua e là delle prominenze ha origine da uno stato di languore delle che indicano il luogo di loro dimora : e forze digerenti, oppure da una causa colla trapanazione si possono estrarre, o irritante che tiene sede costante nel tubo ne può venire guarigione compiuta : ma intestinale. L'animale preso da tal malo-allorchè occupino le parti interne del re, evacua gran numero di volte le fecce cervello, non vi ha più speranza di saconsistenti di materie mal digerite; e tale lute. morboso finsso, che lascia apparenza di salute all'animale, benchè magro e debole, cause accidentali e rimovibili, come risi rende molto più frequente e fluido, sulta dal già detto, e potendo essa, a

giorni, alla redibizione.

tunque leggiero.

Vertigine. .

male, e prima che ne avvenga la caduta, già in sè la causa : il compratore deve gira esso all' intorno di sè. Un cavallo avere il diritto alla redibizione per quinvertiginoso pone in pericolo la vita del-dici giorni. l'uomo che se ne serve a sella, a biroc-l cio. La vertigine è molto più frequente nelle pecore, o a motivo delle insolazioni, ovvero di un insetto che per le loro nari si porta nei seni frontali, e che ha il cora : la lana ed i crini diventano smonti, nome di assillo. La vertigine per insola- malaticci, e cadono facilmente, lasciando cione si dissipa per lo più col cessare la nella pelle una macchia polverosa e sporcausa che la produsse, e quella per l'as- ca. Sotto questo sucidume si osservano sillo col liberarsene l'animale collo ster-delle sfogliature a guisa di piccole squanuto, ovvero ne guarisce praticando del- me di pesce, e sotto queste sonvi dei le injezioni coll' infuso di tabacco, o con bottoni rossi e delle vescicliette. Si ma-

l'insetto. I vermi intestinali possono psirimenti produrre questa malattia; e gli antelmintici ne sono più volte il rimedio. Vi hanno talvolta vacche che non Alcune volte la vertigine è per vizito orma si chiama taenia multiceps, e la seconda taenia socialis cerebri. Se tali tenie, che hanno la forma di idatidi, sieno alla superficie del cervello, colla loro La diarrea può dipendere da di-compressione corrodono il cranio, vi

Potendo la vertigine accadere per allorche desso è posto a lavoro, quan- motivo di queste, manifestarsi per la prima volta, essendo già l'animale nelle ma-Il compratore ha diritto, per cinque ni del compratore, il diritto di redibizione sarà per dieci giorni, e non potrà aver luogo che allora quando si rilevi · coll' nso dei rimedii e colle prove che se ne abbiano altramente, che la malattia La vertigine fa cadere a terra l'ani- esisteva prima, ovvero l'animale ne avea

Scabbia.

La scabbia assale il cavallo e la pedecotti ameri, per cui ne viene distrutto nifesta nelle pecore la scabbia a guisa di tumoretti rossi ed infiammati, e così purej Vaiuolo.

nel cavallo, benchè con minore evidenza, i quali, passati in suppurazione, contengono nna materia sierosa, giallognola, tendente in alcune pustole al sanguigno: pecore, delle vacche e dei porci. Le vacdifficilmente però accade che giungano che ed i porci non vi soffrono gran fatto fino a questo periodo, perchè, a cagione nella nostra Italia. Le pecore ne muoiono, del prurito, vengono molto prima col graf- ed una sola può portare a morte un infiarsi lacerate: si formano delle croste, le tero gregge. Le pecore assalite dal vajnoquali pure vengono strappate, e sono a lo cominciano coll'essere tristi, sono guisa di squame. I sintomi più caratteri- come continuamente in estasi, hanno di stici della scabbia sono il prurito che frequente gli occhi sporti all'infuori, e sommamente s'aumenta al calore, il pelo la loro bocca è calda e secca, Spuntane diventato più lungo nel luogo delle pu- dei bottoni rossi nelle parti le meno costole, di colore smonto e facile a cadere, perte della lana (anche le coperte non ne I cozzoni vogliono far credere più volte vanno in seguito esenti), s'ingrandiscono tal malattia proveniente dal solito snci- a poco a poco, indi si fanno bianchi. dume, e, secondo il loro intercalare, dal Ginnti a maturità, hanno ora una forma calore. Una pecora scabbiosa può, più appianata ed ora una sferica, e la granfacilmente di un cavallo, in breve spar-dezza di una lenticchia. Alcune postole gere in tutto il gregge il sno malore. La non suppurano, ma bensì si risolvono, e garanzia però non deve durare oltre i ne cade l'epidermide a guisa di forfora: sei giorni ; ed allorchè sia provato esse-le suppurate si cambiano ia un' escara re già esistente nell'armento la scabbia, rossa, o rosso-nera. Il compratore, alloranche i primi sintomi di essa, abbenchè chè possa provare già esistente la malattia scorsi già sei giorni, sono sufficienti per nel gregge, abbenchè la pecora compedare diritto al compratore allo invocare rata fosse in apparenza sana, e solo un la protezione della legge. samento dei danni.

Erpeti.

Gli erpeti si manifestano generalmente con pustole più piccole di quelle della scabbia, non producono un prurito si forte come quelle di questa : qui pure chiamata da me la malattia conoscinta cade il pelo a ciocche; ma la pelle si dai Francesi sotto il nome di lue venerea, mostra polverosa, ingrossata; il che for-ma che nnlla ha con questa di simile) ma la più evidente distinzione dalla scab-passale i tori, i buoi e le vacche; ma non bia. Nel cavallo la parte che ne è il più risparmia perciò i cavalli, benchè fra essi, di frequente assalita è la testa. Gli erpeti per quello che io so, sia molto rara. Gli possono si fattamente estendersi di por-animali che ne sono presi, vivono più tare a marasmo e morte l'animale, e dan-volte quattro ed anche cinque anni ; ma no diritto alla redibizione, che dovrà es- gradatamente cadono in consunzione, e sere di cinque giorni.

Il vajuolo è malattia propria delle giorno o due dopo presa dal vajuolo, ha diritto, durante sei giorni, pel compen-

Mania o furore venereo.

La mania, o furore venereo (così è Isono di poco valore pel lavoro. Si manifesta la loro malattia col continuo e furioso stimolo all'accompiarsi : hanno il toro, meno ancora i castrati (volgarmente bovi). gli sta l'obbligo alla redibizione, ma per

il bue e la vacca l'occhio più animato difficilmente conoscere sul principio s dell'ordinario, ed infuocato dalla lussu-nondimeno un osservatore esperto ed ria : palesano una straordinaria sensibili-esatto scorge nell'animale un languore tà, sono vispi e spiccano salti. In alcune straordinario mentre fa cammino ; i snoi vaeche questa ninfomenia si rieccita in occhi diventano appannati, tristi, la bocogni mese, ed in poche si spegne coll'ac- ca è pallida, le gengive pallide e tumide. coppiamento; e questo è generalmente la lana diventa smonta, e non ha più l'osenza frutto : rimangono esse per lo più dore che le è proprio, ed in cambio di storibi.

mecilenti gli animali, l' occhio s' infossa, naturale, la ruminazione è svogliata, l'apa' intorbida, il pelo perde il suo lucido, petito diminuito, e sembra che l'animale ed ogni vigore n'è spento.

Laubender osserva (1) che ne so- con un dito, vi resta l'impressione. Al no più assalite le vacche, meno i tori, e renditore è noto questo decadimento, e

Fu da taluno questa stessa malattia breve tempo. Il compratore deve farne chiamata idropisia cistica o vescicolare ; la sua querela nel termine di sei giorni, ma si prese l'effetto pel malore, effetto che non è tampoco comune, mentre si osservano nella sezione dei cadaveri dei bitorzolini, per lo più molto piccoli, frequentemente con un gambo, talvolta molto lungo, soggette ai vermi del fegato e dei pol-

do sul principio sufficientemente riconoscibile), vi ha diritto a redibizione.

fosfato calcare.

Cachessia delle pecore.

essere oleosa, sembra bagnata d'acqua i Inoltrandosi il malore si fanno la pelle è più pallida e meno calda del impingui : ma comprimendone il basto

Vermi Le pecore vanno frequentemente

e tal altra molto piccolo, che a masse ed moni, ma specialmente del primo; e ne a guisa di grappoli giacciono sui polmoni sono la fasciola distoma hepatica, la e sulla pleura, ovvero sul diaframma e taenia visceralis socialis granulosa di sull' omento, e sono coperti da una mem- Goetse, che albergano anche nel fegato brana mucosa; sono carnosi, molli, molto e nei polmoni dei bovini. I sintomi dei rossi, non contengono panto materia a- vermi sono i diversi contorcimenti delcquea, linfatica, e si fanno poi, a melat-l' animale pel dolore, il prurito alle nari, tia molto inoltrata, pallidi, di colore di la papilla dilatata, la frequente evacuapiompo, nericci, rosso-oscari, duri a gui- zione delle feccie, in cui più volte trovansi sa di porri, e alcuni diventano zeppi di vermi od una materia puriforme ; accadono talvolta le convulsioni, l'epilessia, Allorchè la malattia venga scoperta il tetano; e tal altra non si hanno sintoanche due mesi dalla compra (non essen-mi che l'indichino. I vermi nei polmoni producono nna tosse aspra e secca, e più o meno alterano la respirazione. Il compratore ba il diritto alla redibizione, allorchè dopo sei giorni dalla compra, ne abbia dichiarato il suo sospetto. - Il La cachessia delle pecore, detta tricocefalo, l'ascaride, lo strongilo trovolgarmente putridità, non si lascia che vansi nel cavallo, la filaria equi sta nei vasi sanguigni del cavallo e di altri ani-(1) Theoretisch - praktisches Hand- mali, la taenia perfoliata equina, abita buch der Thierheitkunde. Dritt. B. p. 757, nello stomaco, negli intestinui tenui e nel

cieco del cavallo, la taenia rinaria al-livido e si escoriano, il muco cuopre afberga nelle cavità nassii del cavallo e del fatto le fanci, il fetora si aumenta, i denti cane. L'ascaris filiformis si trova nei racillano, l'animale rifiuta la mammella. polmoni dei vitelli e dei porci; l'echi-dimegra, ed in breve muore consunto. norhynchus gigas nello stomaco e nel tubo intestinale dei porci impinguati. lattia sia contagiosa; ma le osservazioni Tutti questi vermi producono malori dif- finora nun sono state fatte con quell'esatferenti, ed i sintomi pure di cui si è detto tezza che era necessaria per decidere con superiormente ; e si ha il diritto alla re-buon fondamento. In ogni modo, il comdibizione per sei giorni, allorchè sco-pratore ha il diritto alla redibizione nel pransi come causa di malattia, oppure di termine di tre giorni dalla compra, poimorte.

Idrorachite degli agnelli.

Gli agnelli dal decimo al trentesimo giorno della loro vita vanno soggetti, così riferisce Toggia, all'idrorachite, malattia chiamata dai pastori debolezza, per-ner, grando (la grandine), e dai Franche realmente quest' è il primo sintomo cesi ladrerie, sarebbe, a mio credere, che si ravvisi. Si muovono essi leuta- meglio chiamata malattia idatica, perchè mente, e sembrano stanchi, quindi a proveniente da un verme idatigeno che stento si reggono, sono tristi, henno gli sembra un granello di grandine, ed è diocchi cisposi e stralunati, ed il dorso un stinto col nome di taenia idatigena anopo' incurrato : allora la malattia è dichia- mala finna conica. La malattia idatica dei rata. Giunto l'animale all'estremo, vi porci si presenta colle idatidi alla lingua. ha stravaso sieroso fra il midollo spina- L'animale che ne è preso, non si può, a le e le sue membrane, ed anco nella ca-malattia inoltrata, reggere col bipede povità del cervello, ed allora, sta la asso-steriore, gli cadono le setole, e sono sanciazione l'idrocefalo. Il malato tiene la guinose alla radice, e tali anche se si testa penzolone, instupidita e colla pa- strappino. Il loro lardo acquista un prinpilla dilatata. Il diritto alla redibizione cipio di fusione, le carni diventano molti non deve estendersi oltre i quattro giorni, e nauseose. Essendo recente la malattia,

i seguenti sintomi. Le gengive loro sono e nel termine di dieci giorni, deve ottetumide, rosseggianti, spugnose, la lingua nere il dovnto risarcimento. è coperta di muco bianco, ed il fiato è fetente, l'animale prende con difficoltà il capezzolo della mammella e difficilmente poppa. Onesti sintomi si fanno

Vi ha chi pretende che questa ma-

chè non è facile il conoscere più volte prima questo malore, essendo nel suo principio.

Lebbra dei porci.

La lebbra dei porci, detta da Gesnon è agevole a conoscersi, e lo scaltro venditore strappa dalla lingua dell'ani-Scorbuto degli agnelli. . h male il verme e lo assicura sano. Giornalmente però va esso decadendo, ed il Lo scorbuto degli agnelli presenta compratore, datone avviso regolarmente

Sibilo.

Vi hanno dei cavelli e dei muli, che più gravi a misura che la malattia pro- alla corsa respirano con un sibilo forte e gredisce : le gengive diventano di colore disgustoso. Il venditore, che ne conosce il difetto, non pone alla corsa il cavallo do che qualche granello d'aveus si porti che allora quando è a tale distanza, che nel condotto scilivare, ivi produca un il compratore non possa sentirne la vi- intamidimento, vi fa talvolta incisione ziosa respirazione: tre giorni devono es- per estrarne il corpo straniero: si fatto sere stabiliti per la redibizione.

Fame canina o bolimia.

Alcuni animali sono quasi continuamente in bisogno di prendere alimento, non resistono perciò che per poco al travaglio : cadono in un rapido abbattimento, e non se ne rianno che dopo aver l'intestino retto, possono dare un diritto preso un po' di foraggio : questa malat-ialla redibizione, allorche non sieno visitia, che però è rara, si scopre di leggieri bili : ms questo diritto non deve estenin tal modo, e si ha il diritto alla redibi- dersi al di la di tre giorni. zione, che deve essere della durata di sei morai.

Dolore cronico detto doglia vecchia.

ni, gli ingorgamenti cronici, benchè po- scopre ben presto, e perciò bastano due esostosi, le iperostosi sono le più o meno antiche cause di questo malore. I mer- muoversi fanno dei movimenti laterali e catanti cercano di trarre in inganno il convulsivi colla testa, che non si scorgocompratore coprendo le ulceri e chiu- no, od almeno difficilmente, allorche la dendo il foro fistoloso, e cercando di per- corsa ne abbia animato il corpo. Il diritsuaderlo che lo zoppicare ed il mal to di redibizione è per due giorni. servizio dipendono dal viaggio lungo sostenutosi dall' animale, n dalla cattiva ferratura.

Il compratore dee avere il diritto alla redibizione nel termine di quattro questtro giorui dalle compra sis assalito giorni.

Flusso della sciliva o tialismo.

L'ignorante palafreniere, accaden-

condotto ne resta aperto, e l'animale perde continuamente la sciliva, Il diritto di redibizione deve essere di tre giorni.

Polipi delle nari. ec.

I polipi delle nari, della vagina, del-

Spavenio secco.

Vi hanno dei cavalli che ai primi passi innalzano in un modo convolsivo Il dolore cronico nelle parti desti- le gambe (malore conosciuto comunenate al moto ed slla fatica, rende di catti- mente col nome di spavenio secco) allorvo servigio l'animale e lo sa zoppicare, chè sieno stati per qualche tempo in Le cadute, le percosse, le reumatalgiti, riposo, ed hanno un cammino regolare gli induramenti di qualche parte ligamen- dopo essersi riscaldati nella corsa. I mertusa, la tendinosa muscolare, le ulcere, catanti profittano di questo vantaggio specialmente le fistolose nelle srticolaziochissimo visibili, delle articolazioni, le giorni alla pretesa per la reintegrazione.

Vi hanno dei cavalli che al primo

Malattie accidentali,

Allorchè un animale nel corso di da malattio, vi ha tutto il motivo di supporre che esso aveta già nelle mani del venditore la disposizione morbosa. In tal caso il compratore ha il diritto alla redibizione nel termine di sei giorni, allorchè

provi non avere egli dato motivo alla so-proveniente da stalla, oppure da condotpraggiunta malattia, e, munito di ben ra- ta in cui eraovi malattie contagiose tifoigionato giudizio di uno zoojatro, lo noti- dee o pestilenziali, e che dopo sette a fichi tosto regolarmente al venditore colla quindici giorni si sviloppino dello stesso sua protesta. genere nell' animale comperato, deve to-

Essendo distante il venditore dal sto il compratore reclamare il diritto alla luogo del compretore, ed esigendo la ma- redibizione. - I sintomi di questi gralattia cura ed assistenza, si dirigerà questi vissimi malori sono la subitanea e somma in pari tempo all'autorità locale affin-prostrazione delle forze, l'aridità della chè deleghi a tale oggetto tino zòcistro llingus, delle pari, i tumori, il tremito del Dovendo poi, com è chisro, essere le pannicolo carnoso e della cute, gli occhi spese a carico del venditore. tristi, ben diversi dallo stato naturale;

L'animale malato non dovrà essere ma potendo questi sintomi essere molto bisognevole.

ad de La morte repentina ha per to più eausa da malattia già esistente, allorchè l'animale era nelle mani del venditore, e può derivare anche dal cattivo oso che questi abbia il diritto alla redibizione, de- altro preso da rabbia, e con selliva conve provare che la morte non è avvenuta taginsa o velenosa, e che l'animale stato per sua colpa.

compratore darne avviso circostanziato, bizione. e munito della firma di due testimonii. Il venditore però ha il diritto di far verifi- oon produce tosto la stessa malattia. Alle care colla sezione del cadavere, da ese-volte questa accade in pochi giorni, ed guirsi da uno zoojatro alla presenza di altre dopo un mese, ed anche molto più due testimonii, e di ono zooiatro delega- al dire di diversi scrittori ; ma non semto dal compratore con due testimonii brando che questo veleno possa stare naspeciali, e col concorso di persona intel-scosto ed inattivo per molto tempo, faligente delegata dall'autorità locale, la cendo il riflesso che esso deve più o meno causa che produsse la morte repentina, attaccare le parti in cui per avventura Il risultamento di questa prova servirà a trovasi appiattato; non pare ragionevola determinare il diritto: e i stude i di e

ilimita Malattie contagiose tifoidce o pestilenziali.

WINDSON, P.

in verun conto nè adoperato, nè mosso variati, il compratore dovrà, subito che dalla stalla, nè gli si lascierà mancare il essi si presentano, chiamare uno zoojatro a visitario, e, giusta la decisione di questo, svrà il diritto alla redibizione di Morte repenting, the quindici giorni, incomincianti dal giorno della compra. Sciliva contagiosa od idrofobia. Allerche consti in modo indubitato me ha fatto il compratore. Quindi a fine che un animale sin stato morsicato da un

morsicato venga pure preso dalla stessa Tosto morto l'animale deve il malattia, si ha tutto il diritto alla redi-

> La sciliva velenosa stata inoculata l'ammettere che esso non abbia in più o men breve tempo ad irradiare i suoi malefici effetti, e rendere velenosa la sciliva dell' animale morsicato.

Fra i sintomi i più costaoti della Allorche consti dalle dovute prove morsecchiatura velenosa è l'avversione che il mercatante ha venduto un animale inviocibile, l'orrore alle bevande, per

Dis. d'Agric., 19

velenati, che bebbero. Mcad(1), Selle (2), l'animale. Vaughan (3) ed altri ne riferiscono dei casi. L'animale e l' nomo idrofobi hanno generalmente una furiosa smania al mordere : cadono dalla loro bocca e dal naso baya e muccio; la fisionomia è contraffatto, i muscoli vi sono tesl, gli occhi sono trnci, la lingua arida, nericcia, e che vero acquistati. I naturali sono la debo-

servano talvolta dei guasti. rimedio. In alcuni incontri giovarono il poso tengono costantemente i piedi antesalasso, lo stramonio, la cienta, la bella-riori l'uno avanti l'altro, ovvero incrociedonna, il cloro, il mercurio, il cauterio, chiati, e se loro si incrocicchino espresl'oppio, il muschio, il fosforo, gli emetici, samente li conservano in tale posizione. e Zinke loda sommamente l'arsenico; ed i suoi sperimenti meritano d'essere cono- mente dal morale dell'animale. L' abuso sciuti (V. la mia opera Delle episoosie ... Della rabbia dei cani, ec. - Vedi anche per avere l'occasione di farne vendetta : l' artic. RARDIA di questo Dizionario.)

(1) Ou poissons.

cui il malore porta comunemente il nome sintomi, il compratore deve chiedere il di idrofobia; nondimeno si hanno esem- diritto alla redibizione, che si estenderà pii di nomini ed animali sì fattamente av- ad nn mese dal giorno che gli fu venduto 2 4 12 42

FRAZIONE SECONDA

ed I from di I vizii possono essere naturali ov-

informemente esce dalla bocca ; il passo lezza o la cattiva conformazione di qualora incerto, vacillante, ed ora slanciato: che parte, per cui l'animale non possa gli arrabbiati conservano ora un cupo si-eseguire alcuni movimenti, ovvero gli lenzio, stanno colla testa pendente, im- eseguisca stentatamente. Vi sono dei cimersa in pensieri, ora assordan l'aria con valli che mal possono sostenere il galopgrida spaventevoli, e correndo, urtando po ; ve ne hanno altri che, per la cattiva e mordendo, spargono sulle vie il terrore. costruttura, di leggieri inciampano. Al-Alcuni in cambio stanno tranquilli, e non cuni di essi inciampano dopo brevissimo mordono che stuzzicati : ed altri inocula- cammino, ed altri dopo aver fatto qualche no il loro veleno di preferenza alla pro- parte della giornata; altri urtano ai primi prin specie. La sezione dei cadaveri non passi al trotto coi piedi posteriori gli anpresenta sintomi costanti ; generalmente teriori ; ed altri, dopo aver fotto ora meperò si osservano i seguenti : la lingua diocre ed ora molto cammino, producono tumida, la laringe e la gola infiammate, le un rumore dispiacevole e sono nei primi trachea coperta di macchie rosso-nere: due casi di poco servigio. Alcuni si riculo stomaco contiene ora bile dense e ver- sano al trotto, ed appena usciti dalle mani de, ora del muco tenace del color del del venditore manifestano il loro torpore. piombo, ora un umore gialio, ed ora Vi hanno dei cavalli e dei muli che diffidell' aria : anche negli altri visceri si os- cilmente rinculano, ovvero non rinculano punto : così pure eseguiscono a stento i Questa terribile malattia di rado ha movimenti laterali, e quando sono in ri-

I vizii acquistati dipendono generaldella sferza lo rende maligno, e sta attento tira calci, ed è difficile alla ferratura : e Tosto che si presentano i suddetti cavalli vi hanno si fortemente indocili per la ferratura, e sì cattivi e pericolosi mentre si tenta eseguirla (forse un solletico incomodo soffrono tali cavalli al piede, jallorché si ferrano, e forse questa è la

⁽²⁾ Medicina clinica, pag. 379. (3) Cases, and observations of the ly drofobia,

enzione del violento loro rifiuto), che fa o meno violenta agitazione ed all'impend' uopo gettarli a'terra : sempre perciò sata fanno dei movimenti laterali disordiè in pericolo la vita dall' nomo, ed enian-nati, capaci a gettare da sella il più esperto dio la salute dell'animale stesso; e nel cavaliere, a condurre in pericolo un cartal cagione sottoposto il piede loro : si che tal vizio dipenda da vista molto bredanno pel lavoro.

Restio.

tere in corso il testereccio; egli piuttosto sentano. rincula che fare un passo in avanti. - Vi hanno dei cavalli che si rifiutano passare a guado i fiumi : ve ne hanno che sono insensibili al morso, e che pongono il cavaliere in pericolo; ve ne hanno di stume di rosicchiare la mangiatoja inspiquelli che non si prestano che alle per-rando aria, o di attrarre questo fluido a sone che conoscono, e finalmente ve ne collo teso ed alzato producendo un ranco sono che ogni mezzo tentano per gettar suono: tal vizio, chiamato volgarmenl'uomo da sella, slanciando in mille versi te tiro, da me appellasi laringo-spail corpo, e vogliono correre, disprezzando smo (1), perchè sembra aver origine da il morso, a loro capriccio. Il compratore spasmo della laringe. Esso, a guisa dello ha il diritto alla redibizione nel termine sbadiglio, si produce più volte per imidi giorni quindici.

Spaurimento detto ombra, od animale ombroso.

viaggio più volte è forza lasciarli sferrati; ro, un cocchio, a rovesciare un peso, ed e lo sociatro sa a quanti mali ne sia per a rovinare sè stessi. È comune opinione fatti cavalli devono dichiararsi inetti ad ve, da miopia ; ma questa è un' asserzioun bnon servigio, e si ha diritto di an-ne meramente gratuita; poiche, onde nullare il contratto di compra nel termine poter istabilire che un animale è miope, di quindici giorni. - Anche nel cavallo sarebbe d'uopo poter fare l'esperienza le buone maniere producono un' ntile della lettura, che si fa coll'uomo che dice educazione: la brutalità dell'uomo è l'ori- esser miope. In tal caso questi legge una gine della sua fieressa. -- Vi hanno dei stampa, uno scritto solo a poca distanza cavalli e dei muli che per capriccio non dai suoi occhi; e se non è miope non orinano che nella stalla ; tal costume mette può leggere, gli è bisogno di tenere più in pericolo la salute dell' animale, ed è di o meno notabilmente lontana dai suoi occhi la scritta carta. Io tengo opinione, e parmi ben fondata, che il facile spaurimento degli animali dipenda solamente dal loro soverchiamente agitabile morale Il restio è una prova della somma e timidità. Sara probabilmente animale di cattiveria ed ostinazione dell'animale : nè vista corta quello che tiene sporgenti e le carezze, nè il bastone valgono a met-fissi gli occhi su gli oggetti che gli si pre-

Laringo-spasmo, detto tichio.

Prendono i cavalli ed i muli il cotazione : quando uno sbadiglia, chi gli è vicino, per una forza ignota, ma che è potente, viene costretto a sbadigliare.

I cavalli, i muls, gli saini sono tal-volta si paurosi, che incontrando un og-getto non ordinario, sentendo un rumore per cui direntano convolsi soche i muscoli a cui non sono avventi, si pongono in più delle mascelle.

Quindi non conviene lasciare i cavalligii sudore freddo, vischioso ; il pelo arrie-

no il diritto per tre giorni alla redibizione, allorchè il compratore, nell'atto della senta coll'addomine eccessivamente dicompra, abbia posto per condizione che steso, per cui ne viene prossima la rotl'animale sia privo di vizii naturali od tura, e non di rado qua e là si fende :

acquistati.

SEZIONE SECONDA

FRAZIONE PRIMA.

Avvelenamenti.

avere perciò il nome di veleni: avvelena- trachen, nello stomaco, nel piloro, negli no allorchè la loro dose sia eccedente, intestini si ritrovano scorticature, infiamovvero perchè contro indicati. Ma i me-mazioni, gangrene; e lo stomaco n' è tradici convennero di dare il nome di ve-forato (beu inteso, allorchè l'avvelenaleno soltanto a quelle sostanze micidiali mento sia accaduto con materie corroche ammazzano infallibilmente o tuttu ad denti; ma è però a notarsi che lo stumaco un tratto o per gradi, secondo le dosi ed può diventare corroso per l'azione dei suoi il modo con cui sono somministrati.

I veleni producono dei sintomi gra- dopo morte, e morte non proveniente da vissimi, e che appidamente si succedonu veleno; come pure può essere tratorato dai l'un l'altro ; e gli animali indicherebbero verni, e ciò occade altresi al tubo intelo stesso soffrire dell' nomo, se la natura stinale). Il sangue è sciolto e fetente, il avesse loro concessa la favella; ma evi-cuore è molle, ed il sangue che contiene denti ne sono i principali : l'agitazione è nerissimo e quasi congulato : la cavità grande ; il tremore generale ; il vomito ; del pericardio è turgida, d'un fluido giale negli animali che non possono vumita-licciu, corrottu, sanioso: i visceri tutti re, gli sforzi veementi che ne fannu; la sono mulli, di tessitura semisciolta, con bocca colle labbra tumide, penzoluni, idatidi, pustule e macchie di diversa nalivide, pericce, con alito fetente, e gron-tura e culore. Alcune vulte si riscontrano dante bava; la respirazione angustiata; nelle piegature dello stomaco le sostanze l'agitazione e la straordinaria protube-minerali velenose che l'hanno corroso; ranza degli occhi colla pupilla per lo più e per conoscerne la corrosione, il trafodilatata, ed anche con perdita della vista; ramento, che più volte è minutissimo, è

seni in comunanza con quelli che hanno ciato oltre l'ordinario ; le diarree fetide, il laringo-spasmo, mentre la salute ezian-l' addomine meteorizzato ; le forze estredio ne va a soffrire. Quelli che in tale mamente abbattute: le convulsioni ; il stato rosicchiano la mangiatoja, hanno i polso ineguale, intermittente e piecolo, il denti incisivi anteriori talmente logori, corpo si copre di macchie di diverso coallorche il vizio esista da molto tempo, lore, gangrenose, e sparge odore putrido. che è agevole il dedurne la sua esistenza. Alcune volte l'animale muore come col-Tutti i vizii qui sopra indicati dan- pito d'apoplessia.

Il cadavere degli avvelanati si pretutto il corpo esiandio ne è tumido, cosicchè ne sono scomparse le forme della membratura : i peli cadono da sè, ovvero al menomo stropicciamento. Passa il cadavere rapidamente in putredine, ed il fetore n' è insoffribile poco tempo dopo la morte. Le carni sono molli, pere, in uuo stato di scioglimento; la bocco, la lingua, l'esofago e la trachea sono rag-Molti rimedii possono avvelenare ed grinsate su se slesso : nell' esofago, nella

sughi portati ad uno stato inormale anche

RED RED

necessario lavare esattamente questo vi-imneo delle persone velenate, che si mescere, indi sperario: si vedono allora i scolano al veleno stesso, che spesso lo decompongono. Si è sempre supposto

Tutti i sopra indicati sintomi, non che nell'esame di si fatte sostanze estratte presi in complesso, sono insufficienti per dallo stomaco, e credute avvelenate di pronunziare una sentenza appoggiata alla mercnrio corrosivo o di arsenico, si docertezza: considerati insieme, danno molti vesse procedere o un dipresso nella magradi di probabilità; ma non certezza, niera medesima che si farebbe per deter-Con molto senno fa osservare l'illustre minare la loro presenza nell'acqua distil-Brugnatelli (Farmacopea generale, edi- lata; ma i fenomeni che essi manifestano sione seconda. - Ossimuriato di mer-cogli ordinarii reattivi chimici provano curio ipertermossidato), parlando degli ad evidenza i cambiamenti procedenti dal avvelenamenti relativi all'uomo, il che si miscuglio di sostanze stroniere, e quindi pno riferire anche ai bruti, le seguenti le difficoltà per lo più insormontabili nel cose: " Mi sono convinto quanto ma- precisare con sicurezza la loro presenza lagevole impresa sia per un chimico lo le la loro natura. » Anche il dare per scoprire i veleni minerali sciolti in un prova agli animali la sostanza sospetta mestruo, e introdotti in piccola dose nello velenosa per determinarne poi della loro stomaco umano, e mescolati alle materie esistenza o morte, è un criterio fallace, ivi esistenti, e quindi con quanta circo- non solo trattandosi di portare giudizio spezione si debba procedere nell'azzar- sul creduto avvelenamento dell'uomo, dare la presenza o l'assenza di così ree ma anche su quello degli animali, sopratsostanze. Quando il veleno non si può tutto allorchè lo sperimento si istituisca rienvare dalle materie contenute nello su specie diverse.

stomaco in tale quantità da potersi riscon-Gli animali non sono così di legtrare pretto e sincero con tutti i coratteri gieri avvelenati dai vegetabili velenosi, fisici e chimici che lo distinguono, e da come lo è l'nomo, se si eccettui però il presentare in questo stato ai giudici cri- cane; ma esso ha poi il vantaggio di vominalisti, come corpo del delitto, le as-mitare facilmente, e di rendere talvolta serzioni le più chiare, desunte dalle peri-nulli i tentativi col veleno. Parlando dei zie esatte di chimici anche abilissimi, ben grossi animali, l'avvelenamento ordinario di rado sono soddisfacenti a segno di è per lo più difficile ad eseguirsi per lo potere con sicurezza stabilire la presenza apparecchio di cui bisogna far uso per e la natura del veleno Ma le far loro inghiottire il veleno. I cani posprove chimiche esegnite coi noti reattivi sono essere agevolmente avvelenati, basulle materie animali liquide che non in- stando, come nell'uomo, piccole dosi per chindono il veleno in sostanza concreta, distruggerli, e potendo essere mascherate si sono sempre trovate molto equivoche, cogli alimenti. L'arsenico ed il sublimato e le materie dello stomaco di diversi sog- corrosivo (muriato di mercurio ossigegetti contenenti il medesimo veleno, ed nato o deuto-cloruro di mercurio) poesplorate cogli stessi reattivi, non diedero tranno talvolta essere mangiati dal cavallo mai risultamenti identici; la qual cosa di- unitamente all'avena; ma dovendo questi pende dallo stato del veleno introdotto pure essere in gran copia, possono di cogli alimenti o colle bevande, e dalla leggieri essere rifiutati. Noi abbiamo dato costituzione differente de'sughi gastrici, due dramme e più di orsenico in una solu e da altre sostanze esistenti nello sto-dose ad un cavallo, ed una dramma di muriato di mercurio ossigenato ad un al-ımali. Scoperto si atroce delitto, il reo tro (salendo però gradatamente), e non deve subire il peso del risarcimento.

Io mi limiterò a parlare dei veleni ne accaddero sintomi gravi. I veleni vegetabili, o non sono tali che la nequizia trova agevoli all' esecupei grossi animali, perchè mancanti di zione, e che possono trarre in inganno gli forza proporzionata alla poca sensibilità animali, ed essere da essi ingojati cogli loro, ovvero devono essere a grande alimenti; e questi sono l'arsenico, il muquantità. Abbiamo somministrato ad un riato di mercurio ossigenato, l'ossido vercavallo tre oncie d'oppio in una sola do de di rame, i preparati di piombo, la noce se, ed il sintomo principale che si osser- vomica, ed alcuni altri vegetabili, ec.; indi vò fu una forte costipazione di corpo , descriverò lo stato dell'animale morto quattro once e mezzo in una sola volta ne per la injezione dell'aria, ec. nelle vene. portarono a morte un altro dopo cinque Arsenico.

Lo scellerato fa ordinariamente uso

tntta probabilità di tutti i vegetabili mi- La sezione del cadavere presenta il cidiali, detti narcotici. Ma contro gli ani- gangrenamento menzionato, e l'esistenza mali vi ba un veleno che è il più poten- dell' arsenico, che per lo più si scopre te, il più rapido di tutti: esso distrugge sciogliendo nell'acqua tutte le materie dello in pochi minuti; ed è l'introduzione del-stomaco; e se fa d'uopo, anche del tubo l'aria nelle vene : ed effetto mortale pure intestinale, filtrandone il fluido, e porproduce l'injezione diversa di molte altre tando questo a svaporamento. Si ravvisa materie. Si può portare avvelenamento allora l'arsenico, il quale è bianco come anche coi clisteri; ma questo mezzo esi- lo zucchero, dopo essere stato lavato, e gendo tempo ed apparecchio, non è ten- di nuovo portata a svaporamento l'acqua tato. - Un animale velenoso per la mor- della lavanda; ma ne è specificamente secchiatura, un cane rabbioso possono più pesante; gettato sui carboni ardenti, essere introdotti espressamente da un si innalza in un vapore bianco e sparge iniquo in una stalla per vomitare il vele-odore d'aglio: esposta una lamina di rame no della sua rabbia contro innocenti ani- a tal vapore, diventa nera ovvero si fa

giorni di costipazione di corpo, di digiuno, di frenesia, di convulsioni e di tormenti. Un' oncia e mezzo di noce vomica ci presentò in un cavallo i sintomi del-dell'arsenico bianco (ossido d'arsenico). l'avvelenamento, che furono dissipati col Esso è solubile nell'acqua, nel brodo ed vino e coll'alcoole. Ittner di Vienna ha in altri menstrui; e perciò è preferito. veduto grandi effetti, ma di poca durata, Ingojato si terribile veleno, l'animale è colla somministrazione di due dramme di preso da sete inestinguibile, cade bava acido prussico od idrocianico ad uno stal- dalla sua bocca, ha vomito, ovvero veclone di sette anni, e dice che già dodici menti sforzi per vomitare, trema in tutto gocce aveano nello stesso fatto rizzare il il corpo, ha singhiozzo, orina sangue, è pelo ed accelerato la pulsazione del cuo-raggrinzato in tutto il corpo, ha il respire e delle arterie; dai nostri sperimenti ro difficile, fa grida lamentevoli, ha il però non risultò così a si meschina dose. polso tremulo, irregolare, piccolo; gronda - Quest' acido forma la parte velenosa freddo sudore dal suo corpo, e gli cade dell'acqua di lauro-ceraso, di mandorle il pelo: finalmente la gangrena del venamare, dei funghi mortiferi, dell'aconito, tricolo e degli intestini pon fine al dolodello stramonio, del giusquiamo, e con roso suo stato.

di un bianco sporco. Prendendone la polyere e sclogliendola nell'acqua, indi d'uopo por bea mente di non lasciarsi versandovi sopra una soluzione di solfu-limperre dalla situazione del cadavere : di ro alcalino, si forma un precipitato giallo. non prendere le macchie nere, che si os-Disciogliendols nell'acido muriatico, e servano nello stomaco od in altre parti, versando in essa alcune gocce di prussiato per segui di gangrena : imperocchè esse di potassa, si forma nn precipitato mesco- provengono in cambio da naturali stagnalato di verde e giallo. Gettato nell'acqua menti di sangue, che accadono nel mendi calce il miscaglio ne diventa nero.

minerale (ipertermossido di manganese da due giorni macchie livide che sono potassato) è il più sicuro reattivo per proprie della patrefazione incominciata, iscoprire l'arsenico: si usa per via secca ollorche la stagione non sia fredda, non ed umida: quest'ultima è più pronta. Se si deve ritenerle quai indizii di avvelenasi versino quindici gocce di soluzione ros- mento. Ripeto, quando non si può disa di esso su tre gocce di solnzione di mostrare il veleno, quando non si possano arsenico, che contengano appena o,005 aver prove dimostranti che il veleno sia di questo metallo, la solnzione rossa di- stato somministrato, tutti i sintomi, tutti venta gialla.

quello di Hume (Humes Method of de- giudizio.

tecting Arsenic nel Philos. Magazine, le parti d'acqua. Hume avverte di sato- c ferro. rare primicramente l'arsenico con un alcali, e quindi di applicare il sub-nitrato d'argento (caustico lunare) alla superficie della solnzione, nella quale si sospetta esistere il veleno : se ne appare nn colore giallo vivace, se ne può dedurre la presenza dell'arsenico (V. Accum, Trattato) pratico per l'uso ed applicazione dei rea-tri veleni ; ma particolarmente l'intumigenti chimici, trad. dall'inglese da Possi, dimento delle glandule salivali e delle Vol. I, Milano 1819). Anche portando labbra, e la profusa scilivazione: l'inun pezzo di nitrato d'argento fuso (pietra fiammazione n' è veemente, e pronta la infernale) con un poco di carbonato di gangrena. soda in contatto di un fluido che conten-

lo splendente.

tre della morte, ovvero dopo di essa : così Pischer trovò che il camaleonte pure riscontrandosi in soggetti già morti

i guasti possibili devono riputarsi gene-Il miglior saggio però onde scopri- ralmente insufficienti per dare la cerre la più piccola porzione d'arsenico si è tezza su cui soltanto deve erigersi il

Gli antidoti per l'avvelenamento August. 1812), ed è il sub-nitrato d'ar-dell'arsenico sono il solfuro di potassa gento sia puro, ovvero combinato colla sciolto nell'acqua, la soluzione di sapone, ammoniaca. Col sno mezzo si scopre la soluzione di solfuro di potassa e di una parte d'arsenico in quattrocento mil- ferro con parti eguali di potassa, solfo

Sublimato corrosivo.

(Muriato di mercurio ossigenato o deuto-cloruro di mercurio).

Produce gli effetti generali degli al-

Avendosi pertanto sospetto che l'av-

ga un grano circa di arsenico bianco velenamento provenga dal mariato di sciolto in dieci a dodici once d'acqua di- mercurio ossigenato, raccolte le materie stillata bollente, lo si scoprirà, cadendo filtrate, ed all' uopo portate a svaporaesso al fondo in forma di precipitato gial-mento, restandone per metà il fluido, si cristallizza il muriato in lunghi aghi a

≥80 BED guisa di stiletti : seccato ed esposto ali fuoco, innalza un vapore denso, bianco, che non ha odore, e che inspirato porta danno. Una lamina di rame esposta a que- Anche le preparazioni di pionbe

L' acqua di calce precipita dalla perfidia più facile l'avvelenamento toi sua soluzione una polveregiallo-citrina; la sopra indicati veleni. Ne parleremo conpotassa la precipita in giallo ranciato, che dimeno. passa in rosso di mattone. Il solfuro di L'avvelenamento coi preparati di

la soluzione dei carbonati alcalini, la li-sistante : si rioserra l'ano, le coliche sono scivia delle ceneri, la soluzione di sapone violentissime, accadono paralisie; ed il o dei solfuri alcalini, la potassa gas-idro- somito o lo sforzo ad esso che è someso. Section 1991

guenti caratteri. È verde, ha un odore quella del solfuro di potassa, in color neproprio, on sapore metallico molto nau-iro, da quello del solfuro di arsenico e di scoso. Sciolto nell'acido nitrico, forma calce, in bruno, dai solfuri alcalini, in cogli alcali i seguenti precipitati. Col car-mericcio : col prussiato di potassa, in gialbonato di soda dà un precipitato verde lo verdiccio, che col tempo diventa bianazzurrogoolo; colla soda pura, bruno bi-co. Il sale di piombo, di qualsivoglia spegio; col prussiato di polassa, rosso oscuro, cie esso sia, si repristiua ità metallo col Una lamina di ferro immersa in una dis-carbone. soluzione qualunque di rame, diventa ... Nell'uomo l'oppio è un intidoto

a questo veleno: tutti gli umori che si l'alcoole, indi dell'olio di ricino anche ritrovano nello stomaco o nel tabo inte- per chistere. rame, ovvero ad ossidario direttamente, Noce vomica, acomto, cicuta, giusquiabenche vi sia stato introdotto in uno mo, squilla, digitale, acqua di laurostato metallico. Anche le bevande oliose cerato, oppio. ch prince cerato, oppio. aumentano il veleno, gli olii si decompungono, a danno il loro ossigeno al ra- La poce vomica (strychno) nux me. Gli skali sono insufficienti. reomico) è il veleno vegotabile; che lo

RED

Preparati di piombo.

sto vapore, s'imbianca. Ha un sapore possono avvelenare gli animali ; un sal metallico, austero e spincerolissimo. gendosene desi molto grandi, trora la

potassa produce immediatamente l'etiope piombo ha per sintomo patognamonico minerale (solfuro nero di mercario). Gli antidoti di questo veleno sono da si il ventre n' è duto, ristretto e re-

Negli avvelenati col piombo bisogna lavare lo stomaco cull' aceto, perchè Verde di rame, in esso si sciuglie questo metallo, e si può (Ossido verde di rame.) in tal modo raccoglierlo più facilmente.

L'ossido verde di rame produce lenare è in istato salino, è di un bianco convulsioni, dokori violenti, lafiammazio-pallido, ha un sapore doleigna metallico, ne dello stomaco e degli intestini, il fu-lun po' astringentis ; seiolto mell' acqua Si riconosce quest ossido pel se-muriato di soda in grani bianchi, da distillata, si precipita della soluzione del

di questo veleno; ma negli animali poco Si può stabilire non esservi antidoti si ha a sperarne. Convien far uso del-

scellerato preferisce nell'orrore dei suoi o se pure il malor loro in qualche guisa disegni. Anche l'aconito napello (aconi-manifestano, il fanno con segni equivoci e tum neomontanum), che Linneo e seco mal misurati. Quattro once e mezzo però lai molti altri vollero fosse mangiato im- di questa orientale droga trassero, dopo punemente dal cavallo, ammazza, come cinque giorni di continuo digiuno, di nol vedemmo, quest'animale. Ammazzano delirio, di convulsioni, di freddo, e genepure gli animali la cicuta, il giosciamo; rale sudore, in fine dopo cipque giorni fra questi non esclusa nè la pecora, nè la di non interrotta serie di quei sintomi capra, benchè il gran Lucresio, maestro stessi che affliggono la specie nmana in di filosofia, e l'immortale Linneo, abbia- si fatta Inttnosa circostanza, trassero, dico, no affermato che la cicuta impingua le a cruda morte nn cavallo, il quale, bencapre, e il giosciamo nero n'è inghiottito chè inetto al lavoro per vizio all'articoimpunemente; ma gli sperimenti nostri lazione di un garetto, era robusto ed ne provarono un rovinoso opposto: ne ancor giovane; e nel tormentoso suo vimorirono pecore e capre. Portano morte vere non evacuò punto alcuna intestinal pure e digitale e squilla, ed i cavalli, che feccia ; e l'antopsia cadaverica ci presenprincipalmente ne furono sottoposti al tò la cavità encefalica con lievissima alcimento, con un'oncia a due once di terazione, i polmoni presi da leggier floqueste sostanze, che a certe dosi sono gosi, lo stomaco quasi in istato naturale. farmaco di valore, ma spinte all'okre e l'intestino retto ridondante di fecce olsono veleni possenti e nell'nomo e nei tremodo dure, e che lo chiudevano a bruti, presentarono nei loro cadaveri di- guisa di sfere marmoree per tutta la lunversi malori : ma fermò sommamente la ghezza sua. - Vi hanno però corpi venostra riflessione, il fegato che alla più getabili che l'uomo strascinano alla tomba, piccola compressione si scioglieva a guisa e che i grossi animali inghiottiscono imdi una farmata, che il sangue venoso era punemente, ma a ciò ne è cagione l'ineroltremodo nero, e l'arterloso era assai zia, la poca sensibilità della fibra loro ; liquido, come mucilagginoso, e piegava essa è sorda, od almen quasi alla deleteria nel giallognolo: i muscoli erano flosci, e azione loro: e d'uopo farebbe l'empirfacili a rompersi, e questo stesso fenome- ne il ventricolo per conoscerne la veleno presentarono i cadaveri dei morti per nosa natura; ed è da questo fatto e da l'acqua di lauro-ceraso : tutti i cavalli da lciò che sopra si è detto che lo zopiatro nol cimentati sostennero questo veleno deve trarre la misura dei farmaci per fino alle dieci once in nua sola volta, al di brnti : fin qui esso misurò le dosi servenlà precipitarono a terra come colpiti da dosi dei dati che si hanno per la specie una clava: due scrupoli uccisero a guisa nmana, e regolandone l'anmento, paradi un fulmine i conigli. Ma non solo le gonata la mole dell' nomo con quella dei fin qui menzionate sostanze che uccidono bruti ; e perciò si videro prescritti al cal'nomo, necidono pure i bruti, ma molt'al- vallo l' oppio a trenta grani, la china a tre eziandio, purche per la loro attività e poche dramme, e così dicasi di molt'altre per la dose arrivino a vincere la sensibilità sostanze; ed in tal guisa le malattie dife la resistenza organica. L'oppio dato a più ficili vennero lasciate in balia a sè stesse, cavalli alla dose di tre once non produsse e dove avea ad accadere salute, arbitra che forte costipamento di corpo, gli altri ne venia la morte, perchè il medico non sintomi o furono insignificanti, o non ven-si servia che d'armi di cera per assalirne nero conosciuti ; gli animali non parlano ; il malore e strapparne dal fato la preda. Dis. d' Agre., 19°

cuore non ebbero per porli ad iscrutinio rese denso e congulato il sangue nelle vee conoscerne il valore del motivo; e non ne; e nei ventricoli del cuore si trovò seppero quindi starne la differenza nella una massa coagulata e polipiforme.

282

I multiplici miei sperimenti mi dimostra-įzioni profonde, scorsi cinque a otto mirono ad evidenza si grave errore, di cui io nuti dal cradele tentativo, chiude gli ocpure ne ho nella mia zoojatria la colpa ; chi al giorno : nell'apertura del cadavere e su di questi innalzai nuova materia me- si trovano le cavità polmonari del cuore dica, in cui ogni dose ha il saldo appog- enormemente distese dall' aria, ed i polgio di ripetuto cimento e di rigorosa os-moni sani. Questo fatto, unito all'esistenservazione (1); i medici che, visto, dato za della ferita nelle vene per cui è stata all' uomo rimedio alla dose uno ben pro-injettata l' aria, assicurano lo zoojatro ducea l'effetto a cui era diretto, e visto che la morte n' è stata prodotta dall' aria pure che dato lo stesso alla dose trenta iniettata. ad un cavallo non ne accadea effetto, determinarono con crassa minerva essere fluido il sangue, eccettuato quello nel raaffatto diversa la ragione organica fra mo della vena cava discendente dal fegato l'uomo ed i bruti : e d'infingardia pieni fino al cuore, che si trovò condensato e riposaropo, e dissero su gli altrui detti, e coagulato. - L' acido solforico injettato

colossale distanza fra la sensibilità dell'uomo e quella dei grossi animali. Aria injettata, ec.

Lo scellerato, lo scaltro che tenta seppellire nell'oscurità del delitto l'ini-

l' uomo ed ai bruti (in a volumi).

Gli alcali iniettati nelle vene resero

FRAZIONE SECONDA.

Ferite.

Lo zooiatro legale deve considerare qua azion sua, non inoltra la colpevole le ferite sotto sette differenti aspetti, cioè: sua mano ai vegetabili velenosi; egli aulla 1.º Ferite mortali per sè. 2.º Mortali per si cale di si incomodo veleno, e li rigetta: le circostanze del soggetto. 3.º Mortalima armato di feritore strumento e di ve- per circostanze non dipeudenti nè dalla nelica cannuccia, spinge fnori dal per-ferita, nè dal malato; bensi dalla costituverso suo polmone il soffio avvelenatore, zione atmosferica, ec., e dai contagi. 4.º e ne spinge nelle vene l'aere micidiale. Ferite producenti direttamente malattia e con piccole ferita e con breve tempo cronica. 5.º Producenti indirettamente compie il ferale disegno suo. Spinta l'aria malattia cronica. 6.º Producenti vizio per la jugulare esterna, ovvero per le aella membratura. 7.º Toglienti, ovvero crnrali, chè sono le più facili e le più alteranti la bellezza. - Le ferite mortali sicure del delitto, viene l'animale assalito poi devono essere suddivise in necessada convulsioni violente, da opistotono; riamente mortali ed in non tali. Le neannuncia il dolor suo con ocute grida, cessariamente mortali sono quelle che evacua copiose orine e fecce intestinali, le escludono ogni possibilità di guarigione; sue membra si irrigidiscono, il suo polso e le non necessariamente mortali sono più non si sente, e dopo alcune inspira- quelle che traggono a morte, perchè trascurate ovvero mal curate, o perchè il , (t) Vedi la mia opera Materia medica chimico-farmaceutica applicata al zoojatro dovrà sapere ben distinguere . questi due casi per non porre il gludice nella situazione di pronunziare una sen-come effetti della ferita stessa. Tale è tenza ingiusta; e nella sua relazione deve l'opinione di Latta (1) e dei migliori circostanziare non solo la situazione, la osservatori. I mali che nelle ferite accadono

profondità, l'estensione, la lacerazione, la figura delle ferite, come pure le di-nella specie umana, colpiscono parimente verse parti che ne vennero colpite; ma i bruti. Wolstein ha parlato cou molta eziandio se la ferita provenne da corpo esattezza delle ferite del cavallo (2). --contundente, lacerante, se da arma da sotto il nome ferita io intendo tutte le fuoco, oppure da taglio, se da strumento lesioni, tutti i disordini provenienti da da punta, o simile. - Nelle ferite da ar- cause traumatiche. mi da fuoco si osservano più volte due fori, l'uno quello per cui la palla entrò, ferite, le fratture, le lussazioni, allorchè e l'altro quello per cui essa uscì ; il pri-siano per colpa altrui, danno diritto al mo presenta gli integumenti stracciati e risarcimento. rivolti all'indietro, e talvolta non vi ha che questo solo foro; ed il secondo ha rite, è necessario il dividerle secondo la gli integumenti rivolti all'infuori, e le diversa divisione stabilita al corpo delloro fimbrie alcune fiate vi stanno pen-l'animale. Quindi noi considereremo le

di leggeri giudicare essere due le ferite del torace, quelle dell'addome, e finalda arma da fuoco, veggendo che i due mente quelle delle membra. fori non sono nella direzione opposta; ma sappia egli che per assienrarlo d'ogni errore basta l'osservazione degli integumenti spinti, come testè abbiamo accennato, nel foro d'entrata all'indietro, ed in quello d'uscita all'infuori ; e se due tura delle ossa, e per cui ne sia accaduto fossero le palle entrate e non uscite, i stravaso, che è indicato dalla respirazione due fort nell'opposta direzione, benche ca, dal naso, dagli orecchi e dagli occhi,

viare dalla linea retta, e produrre un fo-nel cervello e nel cervelletto sono pariro più o meno lontano dalla direzione mente mortali per sè; nondimeno Marcontrastata. razione, quelle prodotte da arma da pun- Bonnet narra essere stata taglizta una ta, che nascondono il termine loro, che porzione di cervello, e che l'ammalato lasciano luogo a raccolta e spandimento

di umori, che più di leggieri penetrano stanze, le più pericolose.

Le inflaminazioni generali in conin cavità, feriscono i vasi, sono, a pari circostanze, le più pericolose.

Le infiammazioni generali in con(3) Sylloge observ. medico-chirurgiseguenza di ferita, si devono considerare carum. Obs. 1v.

In qualunque modo accadono lo

Per considerare con esattezza le fezoloni. Lo zoojatro inesperto potrebbe ferite della testa, quelle del collo, quelle

Ferite della testa.

Le ferite del cranio con grave rotdue fori avrebbero la stessa qualità in-profonda e stertorosa, dal polso tardo ed dicata, loro propria; ed il non essere i irregolare, dall'uscita del sangne dalla bocprovenienti da una palla sola, dice nulla ed anco dalla perdita di senso e moto, più che per la diversità dei mezzi, dei quindi dal permanente instapidimento, contrasti, dovette essa nel suo corso de sono mortali per sè. Le ferite profonde chetti descrive la guarigione di una ferita Le ferite con contusione, con lace-che penetrava fino al corpo calloso (3).

(1) A practical System of Surgery.

(1) Medicius septentrionalis. Coll. eagione di ferite della testa succedono (2) Insti. med. pag. 120.

della midolla allungata. Non è poi a tra- Alcune volte le ferite e le contusioni scurarsi la riflessione, che talvolta le rot- della testa sembrano risanate, ed il viscere ture del cranio non sono una conseguenza in essa contenuto, ritornato al primo stato necessaria del colpo accaduto; ma bensi normale; e poi dopo più o meno rimarcadella straordinaria sottigliezza del cranio, bile ed anche lungo tempo si riproduce la per cui lo zoojatro, nel caso ne accada malattia che trascina a morte, oppure la morte, deve ripetere questa dalle circo-morte accade all'impensata, e la sezione stanze del malato, eccetto si possa deter-anatomica dimostra provennto il fatal minare che la qualità della ferita dovesse malore da causa antica. - La sordità per sè produrre morte, anche a cranio proviene pure dalle ferite della testa, ovnaturalmente conformato, e così deve es- vero l'udito si rende molto ottnso; nel prisere la regola in tutti i casi. Le ferite mo caso facile è il conoscerne il disordine della testa producono alcune volte la ce- accaduto; nel secondo è molto difficile, cità, ora perchè portarono guasto all'or- come difficile è il conoscere negli animali gano della visione, ed ora perchè resero la visione dimiunita: è da osservarsi però paralitici i suoi nervi : è necessario qui che più di una volta accade che l'udito e riflettere, che se l'animale era già sogget- la visione si ristabiliscano, allorche non to alla nevremacia, la cecità accaduta non sia accaduto guasto nell'organizzazione deve essere a tutta colpa del feritore, ma loro, con più o meno rimarcabile tempo. attribuita anche, ed in molta parte, alle Anche la paralisia della lingua può accacircostanze del ferito. - Le infiammazio dere in conseguenza di ferita o commoni dei visceri del torace e degli addomi-zione nella testa, per cui l'animale non nali accadono talvolta iu conseguenza del- pnò più inghiottire; e molto di rado vi le ferite della testa. Derivano dalle ferite ha cura: può venire parimente amputata della testa, segnatamente da quelle che la lingua, e per la sua estensione ed intensità accaderne una mortale glossitide, ovvero l'impossibilità alla deglutizione. A

lenti stravasi, che lentamente traggono a

morte, ed accadnta questa e scoperto lo

stravaso, si deve attribuire l'avvenimento

⁽³⁾ Nei Comment, in Boerl rism. Tom. I.

RED alla ferita; ma non tutto a questa, sel l'animale era già vecchio o malaticcio. .Accadono in conseguenza di ferite alla testa paralisie, convulsioni nelle estremità; ed è da notarsi che essendo lo stra- fesa la jugulare, ovvero la carotide, e ne vaso alla parte destra, la paralisia, ovvero accade necessariamente la morte se ne è la convensione, accade alla sinistra, ed trascurata la cura, e sarà a molta colpa essendovi convulsione e paralisia, la prima del proprietario se, potendo sul momento è alla parte dello stravaso, e la seconda farvi prestare soccorso, abbia trascurato alla sana. Deve avere poi presente lo 200- di farlo. - Le ferite dell'esofago e della jatro che nei colpi alla testa talvolta non trachea, allorchè non possono essere chiusi rompe l'osso ove è accaduto il colpo, se perchè ampiamente lacerate, perchè ma bensi un vicino più sottile, ed anco con emorragia grave, producono necesalla parte opposta: oltre tutto ciò si ma-sariamente la morte. Le ferite del par nifestano malattie di stomaco, riconosci- vago e del grande intercostale, che pasbili anche negli animali, che talvolta re- sano pel collo, e costituiscono principalstano permanenti, e tal altra si dissipano; mente i plessi cardiaco e polmonare, soe le circostanze del malato più o meno no assolutamente mortali, se troncati; e vi contribuiscono: i malaticci ed i vecchi se solo punti, sono cagione del tetano e favoriscono il feritore. Le ferite al naso delle paralisie. - Le lacerazioni profonpossono essere mortali per la respirazio- de dei muscoli possono essere mortali. ne che impediscono per questa via; ma ovvero rendere deforme, tortuoso, pense l'animale sia già malato per abituale dente il collo, inservibile l'animale : ed i dispnea, la causa non è tutta alla ferita : gradi della colpa sono diversi secondo la ne possono anche accadere delle semplici intensità ed importanza di questi mali. deformità; e lo zoojatro deve saper de- Le ferite, i colpi penetranti sino alle verterminare se possano togliersi compiuta- tebre ed al midollo spinale cagionano nemente, ovvero no, colla cura, oppure se cessariamente la morte, se il midollo spisieno assolutamente incurabili, dovendo nale sia profondamente ferito; producono da ciò partire la diversa misnra della il tetano, la paralisia, se la ferita sia lieve, colpa. Possono le ferite rompere le ma- e se la compressione delle vertebre rotte scelle, i denti, ed è necessario stabilirne i non sia gravissima; in tal caso la morte gradi ed i danni. Le ferite dei vasi inter- non è certa. ni generalmente escludono la guarigione, eccetto non sieno gravi: le esterne, ammettono cura. Accade talvolta negli stravasi della cavità del cranio un felice assorbimento, e ritorna compiuta salute : l'armadura del petto possono essere causa così pure diverse osservazioni provano di morte per sè, per le circostanze del potersi radicalmente dissipare gli stravasi malato, ovvero perchè trascurate; e poscolla trapanazione, e la trascuranza di sono rendere deforme o poco servibile questo mezzo è a vantaggio del feritore : l'animale. notisi però che negli animali poco o nulla vi ha a sperare da tale operazione.

Ferite del collo.

Nelle ferite del collo può essere of-

Ferite del torace.

La frattura delle ossa costituenti

Le lussazioni delle costole sono generalmente di esito infelice. Una costola che nella sua frattura abbia profondamente penetrato la sostanza polmonare, è mortale per se; una costola rotta in un grandi, più pesanti, più oscure e più faanimale vecchio e malaticcio può essere cili a sciogliersi.

mortale a motivo delle sue circostanze : una costola ben rimessa in posto, non la vascolare ferita era sanabile, e se per essendosi tenuto al dovuto riposo l'ani-negligenza, ovvero per imperizia sia ita male, può diventar mortale per questa a male; e gli è di dovere farne menzione trascuranza, come in molti altri casi nel rapporto che deve presentarsi al giu-Molte costole rotte con molti pezzi stac- dice. La frattura dello sterno in più pezcati, sono per sè causa di morte, o per lo zi, ovvero coi pezzi sporgenti all'indenmeno, se le fratture non sieno somma-tro, può facilmente essere mortale: la mente gravi ed estese, rendono malatic- puntura e la lacerazione del disfrámma cio, deforme, inservibile l'animale. Colla sono alcune volte conseguenza della fratrottura delle costole ppò accadere quella tura dello sterno; le convulsioni e la mordelle arterie intercostali, da coi ne risulta te ne sono generalmente i tristi effetti. una emorragia che più volte non pnò es- La frattura delle vertebre, la lussazione sere tolta; ed in conseguenza ne deriva loro possono produrre paralisia e morte. la morte necessariamente.

sintomo la tosse secca; talvolta però vie- ge rapidamente a morte. Le Inssazioni ne espettorato sangue : il respiro è più o delle vertebre non hanno mai guarigione meno difficile, il dolore che l'animale negli animali, o per sè stesse, o perchè manifesta mentre si esplora, il gonfia- non è in nostro potere di tenerli in una mento, il calore forte, il cammino sten- salutare ubbidienza. Le lacerazioni gravi tato, la curvatura delle altre parti su di dei muscoli, il totale loro troncamento essa, la prominenza dei due pezzi frattu- ora producono grave malattia, ora morte, rati, se questi sporgano all'infuori, e lo ed ora rendono per sempre inservibile e infossamento e la respirazione molto cor- deforme l'animale, benchè in tempo sieno ta, se rivolti all'indentro : e ciò è anche stati impiegati i soccorsi che la sana chinel caso di frattura dello sterno. La frat-rurgia propone. tura delle apolisi spinose delle vertebre si conosce coll'esplorazione, pel gonfiamento, per l'abbassamento della testa dell'animale, e per l'incurvamento del busto. principalmente a motivo della viziosa di- più volte, i lievi stravasi si assorbono : lontanamento dalla cavità articolare.

sangue proveniente dalle vene sono più malato guari nello spazio di ventiquattro

Deve lo zoojatro saper decidere se

La superficiale ferita del midollo spinale Le fratture delle coste hanno per può produrre il tetano; la profonda spin-

Ferite del polmone.

Le ferite del polmone non sono Le lussazioni delle costole si scoprono sempre mortali; le superficiali si curano rezione della costola stessa, dal suo al-ma negli animali malaticci e vecchi di leggieri ne derivano malattie croniche scevre E necessario saper ben distinguere le di sparanza. I disordini nella dieta, il turemorragie arteriose dalle venose. Il san-bato riposo, le stalle calde e piene di gne che esce dalle arterie è spinto a get- vapori, la cura negligentata, ovvero male ti, che descrivono degli archi che l'un esegnita, danno possenti motivi ad un l'altro si succedono e seguono la pulsa- esito infelice. - Si legge nel tomo X del zione arteriosa: è sottile, di un rosso Journal de médecine de Paris, che nscita chiaro, e meno inclinato a sciogliersi di per una ferita una considerabile porzione quello che esce dalle vene. Le gocce del di polmone, questa fu amputata, e l'am-

giorni. F. Ildano racconta un caso simi-stessa e l'azigos, e si divide in due rami le (1). È vero che il polmone è nn vi-che generalmente si aprono alla parte scere poco sensibile; ma è vero altresì esterna e posteriore dell'unione della veche si fatti esempii non costituiscono che na giugolare e della succlavia : allorchè una strana eccezione. Si deve però da ciò venga ferito, produce necessariamente la dedurre che minore di molto essendo morte: il chilo è versato nella cavità del negli animali la sensibilità che nell'uomo, petto, il sangue non riceve più questo a pari circostanze, le ferite polmonari de- fluido-riparatore delle perdite che contivono essere meno pericolose in questi nuamente accadono, e l'animale precipita che in quello. - I sintomi delle ferite in languore, in marasmo e morte: diffipolmonari un po' profonde sono la re-cilmente poi accade che il condutto toraspirazione breve e frequente, il sangue cico sia ferito da solo, chè l'esofago, l'aorta che esce dalla ferita è spamoso al primo e l'azigos ne vengono pure di leggieri suo mostrarsi; poichè se lo diventa nella insieme offesi. ferita, è l'aria nell'uscire che gli dà questa qualità; e qualche tempo dopo si manifesta un gonfiamento d' aria, che alcune volte si dilata nelle vicinanze della ferita, ed acquista non di rado una gran- mente mortale; forse le ferite del ventride estensione; ed avvicinato un lume alla colo sinistro, che ha pareti molto più ferita, la fiamma ne è agitata.

Ferite dell' esofago e degli altri vasi.

dai vasi chiliferi provenienti dai visceri respinta. addominali, che pessa pel diaframma, si porta alla parte anteriore del torace all'innanzi delle vertebre del dorso, piegando alla sinistra scorre passando dietro l' esofago, e l' arco dell' aorta, fra l' aorta più mortali ; esse producono il singhiozzo,

(1) Op. cit,

Ferite del cuore.

La ferita del cuore è necessariadense del destro, allorchè sieno superficiali potranno in qualche raro caso non produrre la morte; ma ciò che più fa si è che trattandosi di un viscere sensibilis-Le ferite gravi dell' esofago sono simo anche a lievi lesioni, succedono conmortali per sè e per le altre parti che vulsioni mortali. Le ferite del pericardio seco lui vengono pute ferite. Le ferite e dei suoi vasi, versando sangue e nella dei bronchi sono parimenti mortali. L'aor- parte interna di questo, e nella cavità del ta, la cava, le arterie e vene polmonari, petto, producono la morte. Le violente la vena azigos, ec. ec., ferite sono neces- contusioni sul torace possono offendere sariamente e rapidamente mortali: se la gravemente il cuore, sviluppano infiamferita è a guisa di puntura, ne succede mazioni più volte mortali, talvolta la ganlento stravaso, e quindi lentamente si grena, gli stravasi mortali. La trascuranapprossima la morte. Il condotto toraci- za, la vecchiezza, la salute cadente devoco, il quale gli anatomici sanno che è una no essere calcolate più volte qual causa continuazione di una specie di ricettacolo possente alla morte, che altramente, e con in cui si versano chilo e linfa, portativi un buon metodo di cura, sarebbé stata

Ferite del diaframma,

Le ferite del diaframma sono per lo gli sforzi al vomito, il vomito stesso negli animali che possono recere, e le convulsioni.

Ferite dell'addomine.

importantissimi alla vita, e non hanno per animali certamente sono più dell' nomo loro difesa che molli integumenti, se si anche in questa parte felici; le ferite del eccettni la colonna vertebrale e la pelvi, loro stomaco non sono per sè sempre ed una piccola porzione dell'armadura mortali, eccetto siego accompagnate da del torace. Le ferite di questa porzione gravi lacerazioni e contusioni. - Lo di colonna vertebrale hanno gli stessi pe- coppio dello stomaco nel cavallo è pro-Le ferite delle ossa della pelvi negli ani-nel pericolo di questa fatale lacerazione mali grossi non lasciano speranza di gua- che è rarissima negli altri animali : lo rigione, od almeno ne sono poverissime, sviluppo di gran copia di gas che accade Pel sopra detto i visceri addominali pos- a motivo dell'esuberante quantità di cesono più di leggeri essere feriti, e mor- reali inghiottiti è poi la causa possente talmente feriti, e noi terremo cert'ordine che effettua lo scoppio. Si fatto malore considerandoli ad uno ad uno, e comin-trascina a morte il cavallo in sel o sette ceremo dal ventricolo per indi progredire ore, e non di rado in due o tre. In queagli altri visceri. Prima però è da rifletter- sto ferale disordine esce ad alcuni casi che la lacerazione, la contusione, il ta- valli dalle narici una materia verde o glio transversale dei muscoli dell'addomine, gialla, che è una parte degli alimenti : le ferite delle mammelle possono produrre talvolta n'è spinta fuori con facilità, e tal înfiammazioni mortali, stravasi, ernie, che altra în mezzo alle più tormentose anguanche negli animali difficilmente hanno stie, e con urti fortissimi, e ciò accade cura radicale; e possono togliere più o appunto allorquando lo stomaco è per meno il valore all'animale.

Ferite del ventricolo.

vanno generalmente soggette a molto mi- sinistro dei bovini, delle capre, delle penori pericoli che nell' uomo: nondimeno core, nel caso questo viscere sia tumido vi hanno osservazioni che provano non di materie velenose indigeste, e, liberato essere sempre in quest'ultimo mortali. che l'abbiano, ne riuniscono con ma-Galeno ne riferisce degli esempii; Be- no inesperta la ferita, e nulladimeno ne cker dà la storia di un uomo che inghiot- accade generalmente per sè compiuta ti un coltello, e che fu levato con un'in- guarigione. Quindi nel caso di ferita semcisione fatta allo stomaco, e che ne guari plice dello stomaco, allorche morte ne perfettamente. Falloppio parla della gua- avvenga, non deve questa attribuirsi a rigione d'una donna a cui una palla avea tutta colpa del feritore, ma alle circostantraforato lo stomaco. Schenkio riferisce ze del ferito, alle trascuranze usate. Ma il caso di ferita di stomaco sanatasi natu-allora quando sia accaduta per ferita di

Iralmente. Schurigio, Schulter, Mauritio, Hoffmann, Vanswielen, e le Memorie dell'Accademia di chirurgia di Parigi han-L'addomine contiene dei visceri no registrati fatti di tal natura. - Gli ricoli di cui s'è già parlato alla pag. 285. dotto dalla esuberante quantità degli ali-Le ferite dell'osso sacro producono stra-menti che vi si introdussero, il cavello vasi, paralisie, convulsioni, tetano, morte, sommamente ghiotto dell'avena si pone iscoppiare. - La semplice puntura dello stomaco, la quale si pratica sugli animali nel caso di meteorismo, non è mortale : anzi è da rimarcarsi che i contadini con cattivi coltelli, e facendo tagli mal misu-Negli animali le ferite del ventricolo rati, fanno squarcio nello stomaco al lato

ragia, la morte che ne succede accusa di uscita di sangue, di flati e di materie bruticidio il feritore: così pare le lente escrementizie per la ferita, specialmente malattie consecutive a ferite, la diminu-se ampia; ed esce sangue puro dall'ano zione di capacità ed attività al lavoro insieme alle feccie. sono a danno del feritore, allorche l'animale fosse prima in vigore.

Nelle ferite dello stomaco gli animali che possono recere, vomitano talvol-

Ferite degli intestini.

senza tema di sconvenienza, un prolun- talvolta un felice riassorbimento; se sieno gamento dello stomaco a cui approssima-rotti i secondi, e sia in notabile copia la no anche per la loro costruttura, e simili perdita del chilo, deve necessariamente ne hanno gli usi; e perciò i pericoli per risultarne quella del ferito. le ferite poco ne differiscono. Nell' nomo sono certamente più mortali che nei bruti: in questi si instituisce senzo pericolo la puntara loro nel caso di meteorismo, e nell' uomo si può stabilire essere gene- che non può accadere che per parte del ralmente mortale. Nondimeno le ferite dorso, benchè per questa direzione pure trasversali sono più pericolose delle lon- altri visceri possano essere offesi, non ne gitudinali; le ferite degli intestini tenui viene morte, eccetto il caso di ferita di sono più a temersi di quelle dei crassi, grossi vasi. Con molto ingegno ha dimostrato l'illustre Jacobi, che morte immatura tolse alle scienze, la sconvenienza della puntura degli intestini nel caso del meteorismo loro (V. la sua Memoria. Se convenga la di leggeri gangrenarlo, e la gangrena si paracentesi in caso di timpanite perito- pnò comunicare agli altri visceri. La trasneale, e nella intestinale?). Il profess, curanza nel porre rimedio, la vecchiez-De Marchi fa però osservare potersi ese-za e la cattiva costituzione organica posgnire con bnon effetto anche sull' nomo sono esserne la principale cagione. Ciò la paracentesi in discorso, purchè sia ef-che deve fissare inoltre l'attenzione dello fettuata prima che l'irritamento dell'aria zoojatro si è, che in conseguenza della feabbia destato l'infiammazione (1).

Le ferite intestinali sono accompa-

stomaco, taglio di grossi vasi, grave emor-Ignate da sudore freddo, da angustia , da

Ferite del mesenterio.

Queste ferite sono mortali soltanto ta sangue, e gli alimenti e specialmente allora quando vennere offesi i suoi vasi le bevande escono frequentemente per principali, e lacerate le sue glandule più la ferita, se questa sia di certa estensione, importanti. Scorrendo nel mesenti, io non solo vasi sanguigni, ma anche chilesi; se vengono feriti i primi, e sieno di rimarcabile calibro, lo stravaso è mortale; se Possono considerarsi gli intestini, di piccolo volume essi sieno, ne accade

Ferite del pancreas.

Se il solo pancreas venga ferito, il

Ferite dell' omento

Le contusioni dell' omento possono rita dell' omento possono risultarne delle ernie, le quali di rado sono suscettibili di una cura radicale; ed altramente fan si che l'animale sia inservibile. Se vengano

(1) Nel Giornale di medicina pratica con esso feriti i vasi che vanno al fegato, di V. L. Brera. V. III, pag. 400, anno 1813. ed alla milza, ovvero quelli che da questi Dis d' Agr., 19

visceri provengono, la ferita è per sè prima esattamente legato il piloro : nesmortale.

Ferite del fegato, e della vescichetta della bile.

sono mortali che nel caso vi producano l'autore considera qual viscere destinato grave infiammazione; le contusioni sono ad assorbire i fluidi sovrabbondanti che di leggieri mortali. Le ferite che si esten- si trovano nella cavità cardiaca dello stodono nella sua sostanza, la quale è piena maco. Nessuna traccia di rabarbaro si ridi vasi, producono un' emorragia che trovò nel fegato. Deduce quindi lo spetoglie la vita.

nali della bile sono seguite dallo stravaso Se questa esperienza dimostrasse un fatto della bile nella cavità addominale, per cui tal quale l'autore crede, verrebbe conne accadono dolori veementi, la corru-fermata l'opinione di Darwin che vi zione dei visceri, la morte. Così pure il sieno vie a noi ignote che portano rapicondutto epatico, il cistico, il coledoco damente i fluidi da un luogo all'altro feriti sono seguiti dagli stessi avvenimenti. dell' organismo.

Ferite del cordone ombelicale.

Ferite della milia.

la vita.

e sull' importanza della milza. Moreschi so (5). Bauino dice lo stesso. ne scrisse col titolo Del vero e primario uso della mila nell' uomo ed in tutti gli canza della milza per vizio congenito (6). animali vertebrati. Milano, 1813 1 ma le sue opinioni non ebbero fautori. E Home spiegó col seguente sperimento l'uso della milza, da cui risulta esservi assorbimento diretto fra lo stomaco, la milza e la vescica orinaria (Memoire on the structure, and functions of the Spleen). In-jetto sei once di tintura acquea di rabar-lera alla terressa. Page 37. — Pohl, Progr. de defectu ichtis, Lipz. 1740. — Gitibert, Beeba-cktungen, pag. 97. — Brest. Saumi. 1772, baro nello stomaco di un cane, cui avea von. Junius.

sun vaso assorbente scorgeasi disteso da esser visibile: la milza era gonfia e voluminosa, e la vescica piena d'orina : si riconobbe contenere questo fluido il rabarbaro, e se ne trovò anche nell' umore Le superficiali ferite del fegato non giacente nelle cellule delle milza, che

rimentatore che la tintura di rabarbaro si Nelle ferite del fegato, il sangue e porta dallo stomaco alla milza ed alla vegli altri umori che ne escono, sono amari vescica orinaria per tutt'altra via di quel-Le ferite della vescichetta o dei ca-la della circolasione, come la conosciamo.

Molti sono però coloro che sostengono essere la milza di nessuna o ben poca importanza all'economia animale, Indecisa è la questione se la rottn- Plinio già riferì poter vivere gli animali ra del funicolo ombelicale sia mortale senza milza (1). Vesalio fa menzione di nell' uomo ; negli animali sembra con più casi che ne danno prova (2). Michele ragione non metta per sè in pericolo Grima amputò molte milze a vari animali, i quali guarirono (3). Fioravanti dice essere stato felicemente amputato un pezzo di milza ad una donna (4). Mangetti narra la totale estirpazione della milza Molti autori hanno scritto sull' uso, eseguita da Fanton con buon succes-

Esistono esempi della totale man-

- (1) Natur. histor. Lib. XI.
- (2) Op. omn. (3) Tesoro della vita umana.
- (4) Biblioth. chirur. (5) Theatr. anat.

(6) Lieutaud, Hist. anat. med. 1,

Jadelot la trovò in un uomo lunga un della vescichetta della bile, del cervello, piede, larga sei pollici, del peso di quat-ec. Così pure si trovò il cervello disteso tro libbre circa, e composta di una so- a guisa di una membrana in conseguenza stanza straordinariamente compatta (1). di un idrocefalo, e conteneva 30 libbre Morgagni la descrive del volume di uno d'acqua (1), per lo che il cranio grafo. scudo (2). Riolano rimarcò una traccia Gall stabili che il cervello non è una di milza, la quale era appena della lar-sostanza midollare, ma bensì membraghezza di un' nnghia (3). Littre la vide nosa (2). Fu a me mostrato un cerdel tutto pietrificata, e del peso di un'on-vello ossificato di un bue che ne venne cia e mezzo (4). Morgagni fa menzione estratto da nu macellajo, che nulla seppe

Ferite dei reni.

I forti colpi sulla regione renale

Ferite della vescica orinaria.

Le ferite della vescica orinaria sono assolutamente mortali in qualunque parte esse sieno, allorchè la mano chirurgica non vi possa portare rimedio. Sono poi inoltre mortali, allorchè accompagnate da contusioni. Gli stravasi di sangue e d'orina producono la morte; e così pure l'infiammazione di questo viscere può

(1) Nelle Eph. natur., curios. Dec. I.

di nna milza iu parte pietrificata, ed in dire sulle aptecedenze; ma ciò che è parte ossificata, della langbezza di sette certo si è che l'animale vivera. dita trasverse, della larghezza di uno a quattro, e del peso di sette dramme (5). Ma con molta probabilità si può esserire che sì fatte degenerazioni organiche furono l'nnica causa che produsse, allor-producono talvolta un' infiammazione chè ginnte al colmo, la morte, di cui si mortale nei reni per la suppurazione, per fa la storia. Così la morte certamente ac- gli induramenti e per la gangrena che ne cade per la mancanza del pancreas, di possono derivare; ovvero può accadere cui Lieutaud riferisce alcuni casi (6), e che l'animale stato offeso ricuperi salnte, per la natura stestomatosa del fegato di ma non sia più atte al lavoro come pricui parla Sandifort (7). È a notarsi inol-ma. Le ferite dei reni e degli ureteri tre essersi trovata mancante la vescichetta sono mortali per gli stravasi di sangue e della bile per vizio congenito (8). Ma d'orina. - Benchè si abbiano esempii concesso che uomini e animali sieno esi- di ferite dei reni guarite, ciò non costistiti senza milza, ovvero con milza resa tuisce che un'eccezione alla regola geneinetta alle sue funzioni, ciò non toglie rale, eccezione che il solo fatto pnò diche le ferite di essa sieno mortali per lo mostrare. stravaso che ne accade, come nessuno negherà essere mortali le ferite del fegato.

(1) Conradi, Anatomia patologica (mia tradusione dal tedesco con molte aggiante). (a) De sedibus et causis morborum.

Epist. XXX, art. 14. (3) Anthropogr. Lib. II, cap. 16. (4) Histoire de l' Acad. des sciences

An. 1770. Obs. 7. (5) Op. eit. Epist. XXXVI, art. 15.

(6) Op. cit. I, pag. 247. (7) Exercit. acad. Lib. II, cap. 8.

(8) Morgagni, op. cil. Epist. XLVIII, (1) Nelle Epis. art. 55. — Elvert pr. Jaeger. Diss. de Ann. IV. Obs. 196. hepatitide cum naturali vescicae felleae defectu. Tubingse, 1780. — Baldinger, hirn-und Schaedel-Lehre von Dr. C. H. Magan für Aerste. 1, 3, st. p. 27).

avere termine fatale. --- Allorche lo zoo-_tla frattura e per la gangrena ridurli a jatro rilevi coi suoi esami essere accaduta morte. Così pure le emorragie possono la morte, o per la trascuranza, o per la produrre la morte, allorchè non sieno in cattiva cura, ovvero per le circostanze tempo riparate; e negli animali già rifidel soggetto, deve darne un esatto conto niti un' insuperabile debolezza, e la poca nel suo rapporto al giudice. - Può una attitudine al lavoro. Il taglio trasversalo ferita guarire, e l'animale non essere più e compinto del corpo di un muscolo o ntto come prima al servizio: tale avveni- di un tendine, se non produce la morte, mento è pure a danno del feritore.

Ferite dell' utero e del feto.

piene di pericolo; ma sono per lo più zione dei muscoli; e perchè non si premortali, allorche questo viscere è disteso stano ai bisogni della cura. dal feto; imperocchè facendo esso ostacolo alla contrazione dell'utero, è cagio- no rompere le ossa; ma maltrattare ezianne ad un' emorragia mortale. Non in tutti dio le parti molli in modo che queste ne gli animali può essere facilmente ferito diventino lacerate, disorganizzate, tratte anche il feto, non di meno può accadere a gangrena, e ne accadano mortali emornon solo con arma da fuoco, ma anche ragie. La frattura delle ossa in vicinanza con arma da punta; e ne diventa allora della pelvi, e la lacerazione e contusione la ferita per questa circostanza più peri-grave dei muscoli producono di leggieri colosa e di maggior danno. Le contusioni una mortale infiammazione nei visceri sull'ntero gravido possono essere causa addominali : le fratture delle ossa dei di morte. - Il parto mal procurato, per membri anteriori in vicinauza al torace cui venga provata l'imperizia, e ne sia sono cagione più volte per la loro intenaccaduta la morte dell'animale, dà diritto sità, e per le circostanze del soggetto, al risarcimento.

Ferite dei testicoli.

possono produrre la distruzione della guisa di un anello, che sta ivi limitata vita; ma essendo negli animali giovani per qualche tempo, indi si sparge su tutto generalmente senza pericolo la castratn-il membro: allorchè vi si produce qualra, allorchè se ne temano sinistri effetti che movimento, si sente una crepitazione per la ferita : ovvero per la contusione, proveniente dallo sfregamento che vicensi può eseguire questa; ma allora l'ani-devolmente si fanno i due pezzi della male non ha più il valore che avea prima. frattura, e si rileva, eccetto vi siano

Ferite delle estremità.

Le ferite, le forti contusioni nelle tura, il membro è più o meno accorciato, estremità degli animali li rendono più o ed ha nna direzione preternaturale, piemeno inetti al lavoro, e possono anco per gatura o incurvamento.

rende per lo più inservibile l'animale. Le fratture delle ossa nei grossi animali. o non hanno guarigione, o l'hanno generalmente imperfetta a motivo della diffi-Le ferite dell'utero sono sempre coltà di vincere, e tener vinta la contra-

Le forti contusioni non solo possocausa ad infiammazioni e stravasi. Le fratture delle ossa tolgono per

lo più affatto l' uso della parte a cui servono di sostegno, e si forma all' intorno Le serite, le contusioui ai testicoli della frattura nna gonfiezza circolare a grossi muscoli che coprano, una mobilità preternaturale. Allorchè i pezzi rotti non siano più a contatto nel luogo della frat-

Le lussazioni o slogumenti delle ossa producono l'accorciamento del membro, se la testa articolare è salita al di sopra della cavità ; l'allungamento se è

stata spinta al disotto : i movimenti ora dell' annegamento l'acqua contenuta nelsi eseguiscono in una maniera stentata ed lo stomaco e nerli intestini. Bonio con in una direzione viziosa, ora sono del molte sperienze istituite sui cani, provò tutto aboliti: i legamenti generalmente che l'acqua non penetra nello stomaco. si lacerano, e l'animule resta storpio : le Platero , Valschimidt , Conr-and-Besemi-lussazioni si ricompongono talvolta cker dimostrarono lo stesso; ma i broncol dare una conveniente posizione all'chi ed i polmoni degli animali annegati membro, e per la contrazione muscolare, ne contengono in abbondanza, e questa

loro nei grossi animali, generalmente di Littre, di Louis e di Haller. - È da parlando, non sono suscettibili di guari-avvertirsi che lo stare lungamente nell'agione.

capsula articolare , se non producono l'annegamento; e perciò non si potrà morte per lo stravaso, per l'acciacea-portare giudizio su di esso che allora mento delle parti molli rendono l'ani-quando i visceri e le carni non presentimale più o meno inetto al lavoro, - no stato di soluzione, di corruzione, L'in-Molte ferite degli arti sono sanabili senza gorgamento delle gingulari, dei vasi del la rimanenza di difetto; ma talvolta que- cervello è un effetto dell'apperamento. sto accade o per la cura male eseguita, o ma non somministra che una conghiettuperche l'animale su obbligato a precoce ra, e non una prova, mentre esso può layoro.

FRAZIONE TERZA.

Annegamento e stronzatura.

Non accade forse mai il caso che la è costantemente ammassato nei vasi del perversità s' appigli a distruggere l' ani- cervello, nelle vene giugulari, nell' orecmale del suo vicino, annegandolo, ovvero chietta destra, nel ventricolo destro del strozzandolo, essendovi altri mezzi molto cuore, e nell'arteria polmonare; e che, più pronti e facili per compiere il reo all'opposto le vene polmonari, l'orecdisegno. Nondimeno potendo accadere, chietta ed il ventricolo sinistro ne sono che una strana cattiveria preferisca, spe-affatto voti; e conchinse quindi che la cialmente nei piccoli animali, l'annega-stasi del sangue nei suddetti è la cagione mento, o lo strozzamento, credo non af- della morte per annegamento, e che è , fatto inutile il fare qualche cenno snl proveniente dalla mancanza di respiramodo di conoscere gli annegati e gli zione. Ma anche questo avvenimento non strozzati.

Annegamento. Si riteneva un tempo qual prova

Le fratture delle ossa, e lussazioni e schiumosa, come risulta dalle sperienze cqua macera, porta a soluzione le carni, Le lacerazioni dei legamenti, della e non lascia più ravvisare i segni delessere proprio di altre cause. L'avvizzimento dei polmoni, da taluno riputato prova di annegamento, di leggeri può condurre in errore. Hopffenstock di Praga riferisce risultargli dall' esame del cadavere di alcuni annegati, che il sangue

> è soltanto proprio dell' annegamento, e bisogna confessare che nessun dato certo si può trarre dall' inspezione del cadavere. Una forte congliiettura di annega

mento sono i pesi che si applicano al sia questa per ordine dei tribanali, o per collo degli animali, che si spingono nel-commissione dei privati. Lo zoojatro del'acqua, da cui potrebbero uscirne col ve essere ben instrutto in anatomia ed in nuoto, che nnite ai sopra menzionati se- chirurgia tanto teorica, quanto pratica, gni, allorchè non sia già incominciante, deve conoscere l' uso a l'importanza dei od accaduta la corruzione dell'animale, diversi viscari e dei vasi, dave saper dideve essere di molto valore in un giudi-stinguere quali sieno i sintomi caratterizio; a può interessara sommamente al stici di una ferita mortale, e quali sieno proprietario di nn molto abile cane da quelli propri anche a ferita o gnasti di caccia il conoscerne l'uccisore.

Stromatura,

essera stato no animale strangolato, ed i mente ed esattamente osservare tutto da primi che cadono sott' occhio sono l' im- sè, e nulla affidara agli astanti per non pressione della fune all' intorno del collo correre rischio di porre la deposizione cha è seguita da un carchio rosso-livido come un fatto nel suo rapporto ; esseno nero; ed al margine di esso la pelle è do la cosa diversa, o per la sua torugosa, raggrinzata, e talvolta qua e la talità, o per le differenze. Deve essere lacerata. La mancanza di questi segni as- ben canto nello stabilire il pronostico s sicura che l'animale non è stato strozza-imperocchè talvolta per la ignote circoto. - Vi honno lividure in diverse parti stanze del soggetto accade che una lesiodel corpo, esce del naso una schiuma più ne non sia per sè mortale, e nondimeno o meno sanguinolenta, la lingua è gonfia, lo diventi. Il ano rapporto deve essera livida, nera, e frequentemente penden-conciso, esatto, chiaro, senza digressioni te dalla bocca; gli occhi sono gonfi; la o squarci scientifici ; prima di entrare in laringe è alcune volta rotta, a lussate e materia, deve dare l'esatta descrizione rotte sono alcane volte la prime vertebre dell'animale, cioè sesso, pelame, altezza, del collo ; i polmoni sono pieni di una età, ed indicare con estesa precisione le schiuma pariforme, e di frequente di lesioni esterne esistenti : interessa parisangue stravasato.

APPENDICE

- MODULO DI SCRITTURA DI CONTRATTO.

Dei rapporti.

a cui firono assoggettate le relazioni o ovvero con indiscrezione affaticato (ben rapporti della ferite, avvelenamenti, ec., inteso allorchè ne possa avere la notizie). mentre lo scopo loro è nulla più che Deve rammentarsi che i cadaveri in corl'espasizione fedele e bene specificata ruzione, ovvero già cadenti in essa, predelle osservazioni a degli sperimenti fatti, sentano apparenze ingannevoli, e possono

non tanta gravezza, a fine di non porsi nel pericolo di giudicare mortale una malattia che per sè non lo è, e stabilire per sanabile quella che necessariamente Diversi sono i segni che indicano tras seco la morte. Egli deve pazientemente il sapere, se l'animale sia pingue, ovvero macilento, se di struttura robusta, oppure viziata, e nel caso positivo la descrizione di questa ; se prima era sano, DEI RAPPORTI. - MODULO DI RAPPORTO, OPPUTE BO, ed in questo secondo caso per quale indisposizione, se di racante guarito di malattia, e di qual natura questa ; se ben alimentato, ovvero male, cioù o scarsamente, o con cattivi alimenti, ov-Io lascio di accennare le distinzioni vero soverchi; se abbandonato all'ozio, . dar luogo a sospetti d'avvelenamento, ferita. I vecchi, i malaticci, i convalescenche non accadde. - Le ferite esposte ti, i mal conformati, essendo feriti, hanno ad nn gran calore, ovvero ad un gran in sè un motivo di più all' infelice esito freddo diventano gangrenose, mortali, del malor loro. Una contusione prodotta benchè per la natura nol sieno. Le ferite su di un torace ristretto, mal conformato, in cavità mal costrutte, per esempio, che non sarebbe mortale allorchè non quelle del torace ristretto, tortuoso, non esistesse sì fatto vizio, può di leggeri necessariamente mortali, possono diven- esserlo per questa circostanza. Tutte quetarlo per questa circostanza. Accadono ste cose devono essere bene esaminate e talvolta deviazioni di visceri, di vasi san- considerate dallo zoojatro prima di dare guieni dalla naturale loro situzzione, e la il suo giudizio. Premesse tutte queste morte per una ferita non sarebbe acca- considerazioni, premesse tutte le infordutag se non fosse esistito sì fatto dis-mazioni che possono servirgli di lume, ordine. Lo zooiatro deve ben rilevare allorchè si tratti di ferita o di sospetto questa circostanza per non cadere nel avvelenamento, sia vivente, oppure morto grave errore di gindicare assolutamente l'animale, egli deve procurare di instimortale una ferita che è tale soltanto per tuire l'esame e la cura alla presenza di la circostanza del soggetto. - Vi hanno persone che non abbiano interesse colla costituzioni atmosferiche, in cui anche cosa, ed avere un ajutante della profesle ferite non mortali per sè, lo di-sione, Stenderà quindi la sua relazione vengono a cagione della malignità del- in cui indicherà tutto ciò che gli venne l' aria. Pareo , parlando delle ferite riferito, l'osservato, il praticato, la diadell' nomo, riferisce che nell' assedio di gnosi e la prognosi (si guardi bene dallo Roano l'atmosfera era si maligna che slanciare giudizii positivi su cose non molti morivano anche per piccole ferite, affatto evidenti), le persone presenti alla Donato narra, che per quattro o cinque sua visita, e la farà da essi pare sottoanni di seguito furono a Mantoya mor- scrivere. Allorchè sia chiamato alla visita tali le più piccole ferite di testa, e che di un animale morto per ferita o per dopo questo tempo guarivano quasi tutte, sospetto di avvelenamento, informatosi Egli è certo che anche negli animali la prima di tutte le antecedenze che possacostituzione atmosferica ha molta influen- no essere al suo scopo, non porrà mano za, e vi ha tutta la probabilità che do- all'animale che alla presenza di testimominando pestilenze, i soggetti feriti, ben- nii, ed assistito da un ajntante abile : che sani, più difficilmente guariscano : le procederà col più rigoroso ordine ; e ferite negli appestati, quantunque lievi, prima di inoltrarsi coi tegli nel caso di sono mortali. Può una ferita ire a male ferita, esplorera esattamente collo specilper la trescuranza o per la cattiva cura ; lo, ec., rileverà la situazione, la larghezperchè l'animale fu soverchiamente ali- za, la lunghezza, la figura e la profondità mentato, perchè non gli vennero som della ferita stessa; ed inoltre rileverà ministrati i necessari alimenti, o perché le lacerazioni o le amputazioni, e le diquesti furono cattivi, o perchè intempe- verse parti ferite, troncate, lacerate ; indi stivamente fu posto al lavoro, o a lavoro mano estenderà le sue indagini sulla non proporzionato allo stato suo. Vi han- parte in cui termina la ferita. Se una no dei cavalli poco sensibili, e ve ne parte dello strnmento feritore è restata hanno di più sensibili, più irritabili : que- nella ferita, prima di estrarlo, ne ossersta differenza influisce sull'esito della verà esattamente la situazione ; allorchè la ferita sia per arma da fuoco, ne indi-|pena giunto, fui introdotto nella stalla in cherà la situazione del foro, figura, ec., cui era il cadavere di un cavallo che vidi se un solo, ovvero più, se la palla sia di sesso...., di pelame, dell'altezza...., restata nel corpo, ed in quale parte, e dell'età...., di razza...., ed essendo prequali parti abbia lacerato o contuso nel senti i signori N. N., ed io essendo assisuo passaggio, e quanta estensione abbia stito dal sig. N. N., mi posi ad osservare preso; se poi ne sia uscita, in quale si-attentamente l'esterno dell'animale, e tuazione si ritrovi il controforo. I pezzi non vi rinvenni alcuna ferita; la bocca d'arms, le palle, ec. verranno conservati era tutta sporca di bava giallognola, il e sigillati con sigilli diversi, che possano collo era tumido, ma molto di più lo eratogliere ogni dubbio d'inganno, per no il torace e l'addomine, e percuotendo ispedirli all' autorità. -- Nel caso di so- si scorgea provenire l'intumidamento dalspetto avvelenamento, allorchè lo zoojatro l'aria ; prima di proseguire nelle indagini, non abbia esso stesso assistito l'anima- mi informai da quanto tempo ne era acle nel tempo della malattia, si informe- caduta la morte, e venni assicurato dal rà prima di tutto del principio del male, proprietario suddetto sig. N. N. e dai dell' osservato e dell' operato, indi, con-signori N. N. che l' animale era morto in siderati i segni esterni, passerà nel modo questo stesso giorno alle ore..., e perciò come sopra all'esame dell'esofago e dello tolto il sospetto che la raccolta di aria stomaco o stomachi, raccoglierà tutte le provenisse dall'ordinaria corruzione. Pasmaterie contenute, le esaminerà e cimen- sai a domandare da quanto tempo avea terà secondo i precetti dell'arte, ne la-l'animale dato segni di indisposizione, e verà lo stomaco, ritenendone la lavatura quali furono questi, e mi venne risposto per esaminarla; poi esattamente percor-dal proprietario e dal palafraniere N. N. rera coll' occhio e colle dita la superficie che jeri, essendo le ore ..., si scoprì dello stomaco stesso, e quindi lo spererà l'animale malato; e che allorquando fu veper rilevare se vi sieno minutissimi bu- duto era già in cattivo stato, era ansante, chi ; e scoperta la sostanza velenosa, la batteva i piedi, grondava di sudore, avea raccoglierà e la conserverà chiusa coi si- gli occhi sporti all'infuori, parea vi fosse gilli sopra accennati, allorchè ne sia chie- una mano che lo strozzasse; cadeva spusto ; ed ogni cosa che interessi dovrà da ma gialliccia, verdognola dalla di lui bocesso essere espressa nel sno rapporto, e ca; si rifiutava agli alimenti, ma avea una come nel modulo che segue :

Modulo di rapporto di un avvelenamento (1).

Chiamato dal sig. N. N., abitante.... per esaminare un suo cavallo morto, mi vi recai nello stesso giorno...., ed ap- venne risposto che jeri, appena veduto

(1) Agevole è da questo stesso il comprendere come debba essere il modulo di relazione per ie ferite, ec.; e ciò che si è posti di . . . Ciò inteso, essendo tutti già detto qui sopra ne indica le regole che presenti i soprannominati, proseguii nelle sono conducenti all'esattezza.

sete ardentissima, e tremava; che il male suo si andò sempre più aumentando; che finalmente convulso, gettando lamentevoli e fiacchi sospiri, morì; e venni assicurato che si lasciò nello stesso luogo, e non fu più toccato. Mi informai dagli stessi se si era fatto uso di rimedii, e mi l'animale malato, gli fu somministrato da N. N. un purgante composto di..., e che gli furono applicati quattro clisteri comindagini. Ferita la pelle, ne usci l'aria. Spaccato il cadavere secondo le regole, e si riconolibe del peso di; chinsi esaminai l'esofago, e vi trovai qua e là quest'arsenico in un vaso di vetro assiculievi tracce d'infiammazione nella parte rato coi sigilli dei signori N. N. e del sig. interna; estesi l'esame allo stomaco, ne N. N., sindaco del paese, a cui fu conseestrassi tuffe le materie, lavai lo stomaco gnato, e ne rilasciò la qui unita ricevuta: stesso, e riposi ogni cosa in un vaso di e ciascuno ne ritirò immediatamente il terra non verniciata; ed il viscere si pre- proprio sigillo. sentò qua e là infiammato, con macchie nere ben diverse da quelle che si trovano ho trento inntile di progredire ad ultein quasi tutti i cadaveri: il lnogo della riuri indagini sul cadavere, ed essendo macchia era scabro, e si formava un bu-stato chiesto dal suddetto proprietario co, appena leggermente si scalfisse colla sig. N. N. a dare il mio giudizio definitiunghia : il maggiore guasto era in vici- vo sulla morte del sopra descritto suo nanza al piloro; sperato lo stomaco, lo cavallo, dichiarai e dichiaro con mio gintrovai in diversi luoghi finamente bucato. ramento che esso è morto avvelenato dal-Prima però d'inoltrarmi ad altre osserva- l'arsenico. zioni, esaminai la materia estratta dallo stomaco: la presi tutta, la posi su di nn filtro, lasciai che ne colasse tutto il fluido, indi versai dell'acqua pura sopra la rimanenza che raccolsi parimente, unii al primo fluido e portai a svaporamento, ed in breve ne precipitò nna polvere bianca, la quale raccolsi diligentemente, ne gettai

(1) Questo modulo può servire pel laoti all'esattezza del gindizio che deve contratto degli altri animali, quand'anche prounziare lo zoojatro legale, allorchè ne in molto numero, mentre n' e agevole l'a- sia chiesto. dattamento; come pure può quasto stesso comprendere a volontà dei contraenti i diversi casi di cui e discorso in quest'arti-colo e nella nola che segue; ed a ciò basta segnato, si presume che fosse prima glà l'accennare le sezioni e frazioni di essa e ammalato. la nota qui sotto espressa; ma non si de-

ve però trascurare di notare la data dell'opera, ed il nome dello stampatore. y (2) Avendo l'animala malattie, difetti, n. 1.º Entro otto giorni nei porel la o vizii, devono questi essere esattamente lebbra, nelle pecore il vajuolo, o la scabsudicati nella scrittura di contratto.

(3) Seguono i casi contemplati dal me il verme nel polmone e fegato. eodice tai quali stanno in esso scritti, a " 2.º Entro trenta giorni negli anizioni che vi stanno al fine, perchè impor- glandulare, Dis. & Agric., 19

In conseguenza di tutti questi fatti

Seguono le firme dello soojatro e di tutti i nominati.

Modulo di scrittura e di contratto per un cavallo (1).

Io N. N. ho venduto al sig. N. N. una porzioneella sui carboni ardenti, e nn cavallo di sesso.... di pelame se ne innalzò un vapore con odore d'a-di razza...., con segni...., balzano.... glio; esposi a questo stesso vapore nna dell'altezza.... della età di anni..... e lamina di rame, e ne diventò di un bian- pel prezzo di lir quale io dichiaro co sporco : rilevai essere arsenico, riser- essere sano (2), e scerro dai difetti conbandomi agli sperimenti maggiori su di templati nel §. 925, n.º 3 del Codice ciesso, allorchè ne sia chiamato dal giudice; vile universale austriuco (3); così pure

5. 924, pag. 237. n Se out acimale cade ammalato, o 6. 925.

" Ha luogo la stessa presunzione se si schopre :

bia; oppnre entro due mesi in quest'ulti-

cui io ho crednto agglungere le osserva- mali bovini dopo la consegna la malattia

privo di tutti i vizii che possono rendere vizio regolare e ben proporzionato; e m pericoloso, ovvero imperfetto il suo ser- obbligo restituire il suddetto prezzo, che

quindici giorni dopo la cousegna la glan-in istato di malattia. Jula sospetta, od il moccio, la bolsaggine; La mallattia gla oppure entro trenta giorni il capostorno, il di redibizione; ma il nome del malore è tropluna.

6. 926.

e 945) giova a quello eni su consegnato dere in breve tempo, ed essendo già l'animale l'animale, allora soltanto che avvisi tosto del nelle mani del compratore; ma il traduttore male, o chi si è fatto garante; ovvero se que- role del testo tedesco die Drusen-krankheit sti è assente, quando lo denunci al giudice (Commentar iiber das allgemeine birgerdel lnogo, od ai periti dell'arte, e pe faccia liche Gesetzbue. Dritter Band, Erste Ab. seguire l'Ispezione.

può stabilire per certo che l'aramale avea scritto alla pagina 269 sntto il nome mania già questo disordine organico prima del-venerea dei bovi, e che Laubender chiala compra; sta poi allo zoojatro instrutto il ma (*) Franzosenkrankeit, Stiersucht. espere stabilire, nei casi di morte provenien-ti da vizii organiei, per approssimazione, il moecio (piorinrea) è molto dura ed aderente tempo dell'esistenza del vizio, inclinando pe- (vedi la pag. 26\ e seg.).

granulosa di Goetze, che alberga nel fegato deve essere inteso per una mania o pazzia, e nei polmoni de'hovini, delle pecore (V. la la quale ora è furiosa, ed ora è tranquilla p. 270 e seg.); ma con multa probabilità po- Nella prima l'animale ha gli occhi stralunati, trelibero anche a) fatti ispiti portatori di corre, calcatra, urta alla eicea, e non si piega morte avervi stabilito la loro sede nel tempo che l'animale era nelle mani del compratore, e non si potrà altramente delerminare, se non

(*) Haadbuch der Thierheilkunde. ti manifestino del tecnine di sri gierni depo Dritter Band.

" 3.º Nei cavalli e giumente entro la compra, i sintomi che indichiao l'animale

La mallattia glandulare ne'bovini è caso mal del verme, il restio, la gotta serena, o la po generico; la lenta, l'acuta infiammazione delle glandule è malattia glandulare; è malattia glandulare pure l'induramento di questi " Questa presonzione di diritto (\$6. 924 organi; e totti questi disordini possono accadifetto scoperto chi gli ha consegnato l'ani- italiano non ha tutto colpita il sensodelle patheilung, pag. 126. Wien und Triest, 1801) so genaante Stiersucht; egli si accontentò di " Chi ha ricevuto l'animale, e trasenra tradurre la parola Drusen-krankheit, ed abquesta contela, deve provare che l'animale bandonò l'aggiunto essenziale Stiersucht, e cra già disettoso prima della conclusione del così lasciò luogo all'equivoco. La parola Sucontratto. Ha può sempre chi ha consegnato cht, che i Tedeschi attaccano in patologia l'animale provare che il disetto di cui si trat- o al viscero malato, o al sintomo principale ta gli sia sopraggiunto dopo la consegna. »

Se un animale muore non solo entro 24 perciò l'epilessia è chiamata Fallsucht, la ore, ma eziandio dopo molto maggior tempo Lisichezza Lungensucht, l'idropisia Wassenza che nell'intervallo abbia dato segni di sersucht, ec. dovea dirsi quindi Stier-Dramalattia, e si trovi nel cadavere la rottura di sensneht, e meglio ancora Ochesn-Beuleun'arteria, e nel luogo della rottura sia essa sueht; e così facilmente ne veniva l'idea di degenerata in sostanza ossea, terrea, ec., si malattia glandulare cronica, e che io ho de-

ró sempre un po'a vantaggió del venditore. Il capostorno presso gli Italiani, che è il Così pure in conseguenza di malattia del cervello accadono talvolta morti repentine sen- sola, un malore solo: si chiama indistintamenza la precedenza di sintomi evidenti, e la se- le capostorno l'encefalite (infiammazione del zione del cadavere dimostra un antico guasto. cervello), la vertigine, il delirio febbrile. I gravi induramenti organici, a cui non pre-Concefalite el il delirio febbrile sono tan-colettero indizii di infiamunazione, stabili-to evidenti ehe è impossibile il non conoscerscono un' esistenza antica, e la morte che ne li a prima ginnta. La vertigine pnò essere caderiva ha perció origine più a meno lontana. so redibitorio; cioè allora quando non prove-Le preore vanno soggette ai vermi del niente da causa rimnovibile, per esempio, fegato, e fra questi n' è la fasciola distoma indigestione, vermi, l'insolazione con effetti hepatica, e la taenia visceralis socialis passaggeri (V. la p. 268 e seg.). Il capostorno

confesso avere ricevato, alla verificazione forza dell' elegante suo portamento, della dei casi ivi contemplati e dei qui accen-beltà del suo fogliame e dei brillanti suoi nati; e di riprendere il cavallo medesimo. fiori, 'è acconcia ad aggiugnere orna-N. N. mento nei giardini.

REDINI. (Caval)

li, attaecate al morso del cavallo, colle divisioni ; filamenti liberi nella loro parte quali si regge e guida.

R. heterophylla, Vent.

Che cosa sia. Pienta annua, originaria dall' isola

gl' ibischi, e che, al dire di Ventenat, in alterni ; foglic peziolate, alterne, ovali od né alle redini, nè alle minacce : ed il com-

ver mania, contecte nor price a marcine de la contra nocea, animent questa decee animent questa decee animent questa deservantes, a de quindi il compartor ne venga contra la caso di trascuranta, il danno arrì a gamator — lor inprondo a questa di unalunda con contra del compartor con del compartor code compartor del comissione con rigore è la fista madaltia, puer es rediciazione, allorche questa sia statura del contra con rigore e la fista madaltia, puer per rediciazione, allorche questa sia statura del contra con rigore e la fista madaltia, puer per rediciazione, allorche questa sia statura del contra con rigore e la fista madaltia, puer per rediciazione, allorche questa sia statura del contra e se la mania è tranquilla, vi bastano sei gior- la convenuta, per l'animale, per cui si abbia ni. Si ravvisa ben presto auche in-questa il diritto alla redibizione, o ad un risarcimento, disordine morale del cavallo: ora pare l'ani- devono essere a carico del venditore; purche

suo nmore, e capriccioso nel servizio.

On semanta massable, per ou crass a sopre-to a principo a a unitivo per le spesie.
Goue già ile ha entire ce sa assonire selle. No caso puri in sui un similate in identificatione selle anni sono per in sui un similate in identificatione selle se me. - Disponeudo il venditore sulla eura, che gli servano d'appoggio. deve parimente indicare doversi segoire per Scoperto un visio nell'animale ebelo rengli alimenti ciò che verra prescritto dallo da pericoloso o difettoso nel servizio, avverzoojatro da esso stabilito.

Vierte Abtheitung, 6. 2274, p. 1898.

Caratteri generici.

Calice doppio, persistente; l'ester-Nome delle striscie di cuoio o simi- no a molte foglioline; l'interno a cinque superiore e ramosi; stimmi tro; casella REDUTEA A FOGLIE ANOMALI; a tre logge, tre valve polisperme; ricettacoli tre seminiferi.

Caratteri specifici.

Caule alto tre a quattro decimetri, di S. Tommaso, la quale coltivasi come diritto, augoloso, ramoso, glabro; rami

Nei casi instantanei di malattia in cui la pratore non può cadere in inganno; e perciò vita sia in pericolo, allorche non si presti su-Pilger che defini pure il Koller, manna, dis-bito soccorso, deve il compratore avvectirore se (†): a Può forse sparire o nascondersi la litoto l' autorità locale, affinche questa dele-

male ebbro, ed ora stunidos è incustante nel l'animale non sia stato adonerato dono la denunzia fatta, dovendo questa anche servire Un animale malato, e per cui cada sospet- di principio al diritto per le spese.

non dere tungsco essere inschesslo, coexisto per che il suo austrate e ito è state, perche a il tenditore dise expressamente, e con uno è traccurato, porti, secondo i cai, servere il seritto a sotruito, che l'animale sia mediesto, diritto a più oncio rilevante risarcimento, ed inichi la percona che lo dere medica-che dovra essere determinato dai pienti, i rec,—Devoso essere somministrati regolarmente all'animale malato gli dimensiti originamente di malato gli dimensiti di malato di m narii, o prestata l'assistenza ordinaria di monianze scritte, l'esatta storia della cosa, e streghiatura, ripulitura, ec., e conservato in pronunzieranno in essa il loro giudizio, coluna stalla eustodita colle regole di costu- la indicazione di tutti i fatti e delle ragioni

titone il proprietario nel modo come sopra, (*) Systematisches Handbueh der We-mentato regolarmente, e custodito come soterinar-Wissenschaft. Zweiten Bandes, pra (V. pel diritto di redibizione nel caso di Trizio la Scaione prima, Frazione seconda). a tre lobi, ottuse, terminate da una pun-tinuando così a medicare la piaga sino alla terella, glabre, a tre nervi, verdi al di perfetta sua guarigione. Questa operazione sopra, pallide al di sotto; stipule due è stata introdotta sino dalla più remota analla base dei pezioli ; fori di un giallo tichità, raccomandata e praticata in tutte zolfo, macchiati e raggiati di violetto, le malattie pestilenziali del bestiame da di grandezza mediocre, solitari, pedun- Varrone, Columella e Vegesio, e provata colati, ascellari e terminali. Tutta la pian- ntilissima anche dai moderni nelle peta sparsa di scagliette.

REDUVIA. (Zooi.)

Panericcio o affezione dolorose alla radice dell'unghia. REFE.

Accia o filo doppio e torto.

REFEZIONE.

Ristoro. REFLESSI (BAMI). V. PENDENTE.

REFRIGERANTE. (Zool.) Rimedio rinfrescante, raffreddante,

rinfrescativo. REGGIATURA, BADICATURA.

(Zooj.)

qualche distanza, poscia vi s'introducono la botanica.

tre o quattro pezzi di radice d'elleboro REGOLA GENERALE DEI FABo raschiati col coltello, insieme legati con RURALI. (Arch. rur.) un filo, il quale dovrà stere al di fuori,

ripneumonie e nei casi di epizoozie.

REGINA DEI PRATI. Specie di spirea.

REGINA MARGHERITA. Nome dato all' astro della China.

REGIONE, PARTE, LUOGO, SI-TO, SEDE. (Zooj.)

Vocabelo usato in anatomia, e si applica a diverse parti del corpo. Dicesi sdunque regione ombellicale, regione ipocondriaca, ch' è quanto dire l' ombellico. e gl' ipocondrii e loro parti adjacenti.

REGNO; Regnum. (Bot.)

Tutti i corpi della natura furono an-Nome volgare dato al vescicatorio ticamente divisi in tre parti sotto i nomi che mettesi sotto la pelle, introducendovi di regni animale, vegetale e minerale; uno o più pezzetti di radice dell'elleboro siccome però non conoscesi il limite che per richiamare gli umori alla parte. Per deve separare il regno animale dal vegeeseguire questa zoojatrica operazione, le tale, così furono dessi riuniti sotto il noquale suolsi sempre praticare sui mono- me di regno organico, ed all'insieme, falangi al petto, e sui difalangi alla gio- delle sostanze minerali applicasi il nome gaja, si fa une ferita longitudinale alla di regno inorganico. Lo studio degli pelle, lunga un pollice circa, si distaccano esseri vegetali, compresi nel regno orgadalla cellulare le labbra della ferita per nico o antico regno vegetale, costituisce

nero, stati da prima macerati nell'aceto, BRICATI NELLE COSTRUZIONI

Noi chiamiamo così l'ordine, nel onde a suo tempo si possano estrarre con quale essi devono essere distribuiti intorfacilità: acciocchè poi la radice stia al no all'abitazione. La vigilanza più imposto, si darà un punto di sutura alle due mediata n' è il principio, e ciascuno di labbra della ferita. Dopo dodici o venti-essi dev'essere collocato alla posizione quattro ore al più, al luogo della reggia- più conveniente alla sua destinazione, e tura nasce, e talvolta si estende oltremodo, nel grado della sua grande importanza il gonfiore; ed in questo periodo si scinglie pel fittaiuolo ; di modo che quel fabbriil punto di sutura, estraendone l'elleboro, cato del quale egli deve più frequenteripulendo la piuga con acqua tiepida, ed mente invigilare il servizio, sia il più viintroducendovi uno stuello di stoppa, con-cino alla sua abitazione, e così di seguito. quelli i quali contengono le raccolte più nissimo che nel suo paese non è nota la combustibili, siano isolati dagli altri.

REGOLARE (FIORE). (Bot.)

tro organo, di cui tutte le parti sono di pione, merita nondimeno d'essere più che grandezza eguale, ed hanno una disposi- non lo è considerato. Si può facilmente zione uniforme.

REGOLE DI SANITÀ.

Norme emanate con leggi per impe- re la sua frego. dire la diffusione del contagio, Queste Per la più gran parte dell'anno redevono essere poste nella più rigorosa stano le reine anscoste fra l'erbe nel più esecuzione, tosto che si hanno i più pic- profondo delle acque, nel fango, ee.; ma coli indizii di malattia contagiosa, e de- in primavera si avvicinano alle sponde vono durare molto tempo dopo la totale per deporre le loro pova, ed allora pecessozione della malattia.

REGOLIZIA. V. LIOURIZIA.

REGOLO. (Min.)

Epiteto applicato dai chimiei ad una sostanza metallica pura, libera da tutte le coli pessi, e probabilmente anche le somaterie straniere.

REINA. (Pesc.)

Che cosa sia.

Pesce del genere dei ciprini, ciprimus brama, che i proprietarii di atagni devono procurare di moltiplicare, perchè abita volentieri nelle acque stagnanti, ed è di una fecondità prodigiosa.

Caratteri particolari.

piede, assai largo e molto pietto, con una occhi : alette nere, delle quali quella dell' ano ha ventinove raggi.

Dimora, pescogione, ed usi.

La prudenza insegna altresì, chejdifferenza; soggiungendo però, saper bevera maniera di trarre partito dagli stagni. Certo si è che questo pesce, quantunque Dicesi del fiore o di qualunque al-linferiore in grandezza ed in bonta al cartrasportarlo da uno stagno nell'altro, e più facilmente ancora si può fare viaggia-

scate vengono in gran quantità. In una femmina, che pesava sei libbre, contate furone 137,000 nova.

I vermi, le larve d'insetti, i picstanze vegetali servono di nutrimento alle reine, ed il loro erescimento è rapido quasi quanto quello del carpione ; la carne n' è bianca, delicata, ma ha bisogno d'essere renduta più saporità dai condimenti; variano esse del resto di gusto, secondo i luoghi ove hanno vissuto, e le stagioni in cui sono state prese. Quelle di certi stagni fangosi sono assai ingrate Corpo rare volte maggiore di un al gusto, e perfino all'odorato.

Tutte le reti ed altre insidie adopemacchia nera a mezza luna sotto gli rate per prendere il carpione, possono servire, e servono in effetto alla pesca della reina : chi adunque desiderasse conoscerle si rivolga al vocabolo Carrione. Faremo soltanto osservare, che questo pesce teme molto lo strepito, e che non si deve

Sembra che le reine abbiano fissato farne, quaudo si vuol prenderlo con lo la prediletta loro dimora negli stagni è sparviero, con la linea volante, ec. : che nei laghi dell'Europa settentrionale. Sono all' opposto bisogna farne molto, quando esse ivi tanto abbondanti, che si cita un si vuol cacciarlo in qualche buca. In Gercolpo di rete, col quale pigliate ne furono mania vi sono dei villaggi situati sopra fino a cinquanta mila. In Francia se ne laghi, ov' è vietato il suonar le campane pigliano tutto al più a dozzine negli sta- nel tempo della frega, per non allontagni o nei fiumi che ne sono più popolati, narle da vicini lidi. Neppur Bose sa render ragione di tale

In tempo d'inverno si pigliano

quante reine si vogliono negli stagni o, laghi che ne sono bene provvisti, facendo un buco nel ghiaccio dal quale escono che si trova salvatico e domestico nelper respirare la buon' aria.

REMA. V. REUMA.

REMISSIONE. (Zooj.)

si minora, ma tuttavia resiste: dicesi aver- ne è armata : ma sono più piccole che vi intermissione quando cessa affatto.

(Zooi.)

Grande diminuzione dell'accesso febbrile avvenuta prima delle ventiquattro ure, dacchè l'animale ne fu assalito, della schiena, fra questa parte e la grop-REMMA ; Regma. (Bot.)

del terzo ordine della prima classe del-mente più considerabile e più apparente l'artificiale classificazione di Mirbel; che di quello delle vertebre dorsali. lo definisce quella = specie di frutto disutura posteriore.

REMMA, BESSI, (Zooi.) Escita in tutto o in parte degli

globo oculare.

REMOLINI (CERCITETTI). (Zvoj.)

Peli incrocicchiati e di solito coricati gli uni sugli altri a guisa di tegole, i quali frequentemente si riscontrano al no alla criniera, ec.

RENALE. Ciò che appartiene ai reni.

RENDER LA MANO. (Equit.)

ne delle redini.

RENELLA. (Zooj.)

alla rena.

RENGIFERO; Cervus tarandus.

Quadrupede del genero dei cervi. l' Europa settentrionale.

Caratteri particolari.

Corna curvate in dietro, ramose e E quando l' infermità notabilmente palmate alla sommità ; anche la femmina nel maschio. Il cervo rengifero salvatico REMISSIONE DELLA FEBBRE. giunge alla grandezza d'un bue di due anni ; il pelo del suo corpo è bajo scuro. RENI. (Med. vet.)

Le reni sono situate all' estremità pa : ivi si trovano le vertebre lombari, e Frutto formante il secondo genere queste godono d'un movimento infinita-

La lunghezza delle reni nel cavalcresilio che per lo più in maturita si spo- lo deve avere una certa proporzione; un glia della sua scorza esterna più o metto cavallo nel quale questa parte è corta, è molle, e che si divide in più cocchi a due più suscettibile di raccogliersi, di riunirvalvole, la separazione delle quali si ef- si ; maneggia esso sotto di sè le sue parti fettua con elasticità, ed ha luogo dalla posteriori ; ma i suoi movimenti si fanno sentire di più al cavalcante, essendo la

loro reazione infinitamente più dura di quella d'un animale, le cui vertebre avesumori dell' occhio in causa di rottura del sero una maggior estensione, e questo è il motivo per cui dura un animale simile più fatica a raccogliersi.

Bisogna fare attenzione, che la sella non sia stata appoggiata sulle reni, e non le abbia offese. Dalle azioni del cavallo e petto dei cavalli e alla gola, al collo vici- dal suo andamento si giudicherà dell' integrità delle sue parti ; se quando trotta, la sua groppa è ondeggiante e vacillante, soffre esso allora ordinariamente d'uno sforzo, d'una estensique sforzata cioè dei Secondo l'arte di equitazione, que-fegamenti, che servono di connessione sta parola significa abbassare la mano alle vertebre, o d'una contrazione più o della briglia in modo che cessi la tensio-meno violenta dei muscoli. (Vedi il vocabolo Sronzo.) Nel caso in cui questa estensione sia stata troppo forte, l'animale Materia che viene dalle reni, simile può fare appena qualche passo in avanti, strascina le sue parti posteriori, e ad ogni

passo corre rischio di cadere...

cillano trottando, senza aver sofferto ve- semi molti, reniformi, attaccati sugli anruno sforzo; questa andamento proviene goli interni della casella; embrione curspesso da una debolezza naturale, cagio- vato, senza perisperma. nato è spesso altresì da un layorn sforzato o prematuro, non di rado ancora per essere stato il cavalla trappo per tem- non parlerema che delle due seguenti, po destinato al servizio delle cavalle; ed sicenme quelle da noi generalmente culin generale noi troviamo questo incon-tivate. veniente quasi comune in tutti i cavalli dedicati alla monta.

Dicesi di qualunque nrgano avente

la forma d' un rene.

RI. (Zooi.) cioscun lato della regione ombelicale, in lastro nell'estremità dei rami, in lunghe vicinanza ed anteriormente si reni pro-spighe; peduncolo corto, con una bratpriamente detti. Sono finri del sacco tea lesiniforme alla base ; calice diviso in peritoneale, ed hannn un colore ceneri- quattro parti. no; la loro figura tondeggiante varia più a meno secondo la specie degli animali. In quanto ai loro usi, sono essi ancora e comune nei luoghi arenosi : florisce in

incogniti. REPLEZIONE, (Zooi.)

vero di cibo. REPURGACIONE.

Purgare di muovo.

RESEDA ; Reseda. Che cosa sia, e classificazione.

Caratteri generici.

le capparidec.

sci divisioni, delle quali due più aperte ; terzi più corta di essi ; cassula di quatcorolla irregolare con quattro a sei pela- tro lati. li o più, dei quali alcuni interi, altri, e qualche volta tutti, trifidi ; il superiore

Pianta annua o bienne, originaria glanduloso; ovario quasi sessile; stili tre dell' Egitto, ove è spontanea, come pure a cinque, o nulla ; stimmi tre a cinque ; in alcuni luoghi sabbiosi della Barbaria : casella angolosa, ad una loggia polisper- fiorisce dal maggio al novembre.

Vi sono di più certi cavalli, che va-jma, a ricettaculi angolosi e seminiferi;

Enumerazione delle specie.

Tra le molte specie di reseda noi

R. GUADERELLA; R. lutcola, Lino. -Volg. R. guado, Bietola, Bietolina, Er-RENIFORME ; Reniformis. (Bot.) ba gialla, Lutcola domestica e salvatica. Caratteri specifici.

Caule diritto, alto due a tre piedi, RENI SUCCENTURIATI, CAPSU-scanalato, ramoso; foglie sparse, sessili, LE SOPRARENALI n ATRABILA- lanceolate, integerrime, ondose specialmente nella gioventù, aguzze, dentate Due piccoli corpi posti, uno per alla base; fiori piccoli, di un verde gial-

Dimora c fioritura. Pianta annua, originaria delle Indie,

giugno.

R. ODOROSA; R. odorata, Linn. -Soverchia abbondanza d'umori, nv- Volg. Amorino, Amoretti d'Egitto, Mignonette.

Caratteri specifici. Cauli coricati nella maggior parte

della lor lunghezza, raddrizzati nella fioritura, scanalatie ramosi ; foglic semplici, Genere di piante appartenente alla divise in due o tre lobi, o intere, tenere, dodecandria (classe XI) triginia (ordi-liscie, ottusc nella sommità, cuneiformi ne III) di Linneo, ed avente affinità col- alla base ; fiori per lo più con sei petali biancastri, con le antere di un giallo aranciato : pedancoli muniti alla base di nna

Calice di un sol pezzo a quattro a brattea acuta, membranosa, circa due Dimora c fiorituta.

mantiene nei vasi tre o quattro anni, fio-ressano i coltivatori. rendo annualmente ; si moltiplica per seme nel posto in cui deve rimanere, ma pino silvestre, il pino marittimo, il pino però con diligenza si possono anche tra- d' Aleppo, ed il pino cimbro, danno, sia piantare le giovani piante, levandole con naturalmente sia per incisione . resine tutta la loro terra, e tenendole per qual-che si confondono continuamente nel che giorno all'ombra, e adacquandole commercio le une con le altre. moderatamente.

Hei.

bella tinta gialla capace di colorire ogni mente in quest' antica provincia. sorta di tela di lino, di cotone, di lana e di seta; le sue radici credonsi aperitive, lande di Bordò, facendo fondere insieme e viene mangiata soltanto dai montoni : la ragia e la gomma del pino marittimo. si coltiva l'amorino in tutti i giardini

te per poco che sia immerso nell'acqua. nero di fumo, con gli umori sugosi, ec. Avendo la pazienza di seminarlo nelle fessure di qualche vecchio muro, ne può simi nsi, ed il commercio loro è d'una questo rimaner coperto in guisa da pro-importanza maggiore per alcuni distretti durre un piacevole effetto nel tempo del- della Francia : i coltivatori sono general-

la sua fioritura.

RESINA.

equa. (Fedi il vocabolo Gomma.)

I chlmici moderni riguardano le resine come altrettanti oli essenziali, con-serita nel Tom. X degli Annali d'agridensati per la perdita d'una parte del coltura, ha provato con ripetute espeloro idrogeno, e l'assorbimento d'una rienze, che il legno del pino, dell'abete e del larice, dai quali è stata già estratta

parte d'ossigeno.

Vi sono resine solide e fragili, resi-la resina, è egualmente duro, forte e più ne solide e non fragili; ve ne sono di leggero di quello che non fu assoggettato molli, ed anche di liquide. a questa operazione. Le conseguenze di

La R. guaderella viene seminata appartenenti: a famiglie assai differenti nel marzo, o nel settembre in un terreno somministrano reniene, che sono adopeleggiero mediocremente concinsto, e si rate nella medicina e nelle arti; ma in raccoglie quando è perfettamente matura, Francia estratte vengono soltanto dalla si fa seccare all' ombra, e si conserva in famiglia delle conifere, ed anche fra i geun lnogo asclutto. Col riporre la R. odo-neri di questa famiglia i pini e gli abeti rosa nell'inverno in una stanza calda, si sono i soli, che sotto quest' aspetto inte-

L'abete comune, l'abete pezzo, il

La resina, o pece-resina gialla di Borgogna, proviene dal pino silvestre, il Dalla guaderella ne deriva una solo del suo genere che cresca natural-

La resina gialla si fabbrica nelle La pece grassa, la pece secca, la per il grato odore del fiore, che lo ha pece nera, il catrame, non sono che me-

simile alla pesca, ma che perde facilmen-scngli di resine con la trementina, col Le resine si adoperano per moltismente quelli che ne fanno la raccolta, e

che le vendono di prima mano. Non si Prodotto immediate della vegeta-possono adunque mai moltiplicare abbazione, le cui proprietà principali sono stanza gli alberi che le producono, aldi ardere con fiamma pel contatto d'un beri, la cui diminuzione viene oggidi corno attualmente acceso, e d'essere so-deplorata quasi comunemente. (Fedi i lubile nello spirito di vino, e non nell' a- vocaboli Pino, ABETE, LARICE, CEDRO, TREMENTINA.)

Il sig. Malus, in una Memoria in-

tali esperienze sono favorevolissime nil proprietari delle foreste d'alberi resinosi.

(Zooj.) E l' alternativa entrata ed escita

dell'aria dei polmoni; per cui fa divisa e d'idrogeno, s'unisce ad una porzione vorino i grani. (V. GLUMA.)

d'ossigeno atmosferico, ed al calorico che si sviluppa dalla combustione, acquista ste di alcune gramigne si sviluppano un bel color rosso, diviene spumante, più o si contorcono a misura che il tempo caldo, più leggero e più fluido. La respi- è umido o secco, onde per questa loro razione, combinando dell'ossigeno al san- proprietà possono servire come di igrogue venoso, rende questo duido congu-metro. Quelle della vena salvatica (avelabile, e quindi proprio ad operare la na fatua) staccate dalla pianta e poste nutrizione dei solidi animali.

È la prima funzione che nel vegetabile si esercita appena che l'embrione ratterissate dietro la considerazione del si è sviluppato dalla germinazione. Gli loro numero, della situazione o inserzioeffetti principali poi che hanno luogo ne, proporzione, forma , superficie ed dalla respirazione sono: 1.º l'inspirazio- appendici. ne per la quale le piante assorbono i RESTATO. (Bot.) principii gazosi; 2.º l'espirazione per mezzo della quale vengono eliminati i seme, qualora siano guerniti di una o più

gaz superflui. Queste due funzioni sono di quelle appendici chiamate reste. (Vedi in principal modo eseguite dalle foglie, RESTA.) siccome quelle che più di qualunque altra parte abbondano di pori. (V. Foglia.)

RESSIA.

Virginia poco coltivate per la difficoltà gamba dal garetto fino alla giuntura del

RESTA. (Zooi.)

Ferro appiccato all'armatura del RESPIRAZIONE, ANAPNEUSI cavaliere, ove s'accomoda il calce della lancia per colpire.

RESTA; Arista. (Bot.)

Nome applicato ai filamenti secchi tale funzione dai fisiologi in inspirazione, più o meno scabri, portanti d'ordinario che è l'introduzione dell'aria nei pol-il nome di barbe, i quali pascono sopra moni, nel qual punto, mediante l'azione le valvole esterne od interne delle glume, del disframme, dei muscoli del petto e componenti le spighe dei gramignacei. dell'addomine, si dilata la cavità del tora- Non si conosce ancor bene l'utilità della ce ; ed in espirazione, che è l'escita del-stessa, ma viene soltanto tenuta per un l'aria, in cui succede un restringimento appendice della fruttificazione di quelle della suddetta cavità : tali movimenti di piante che la portano, giacchè la coltivainspirazione e d'espirazione si succedono sione la fa scomparire in alcune specie. prontamente gli uni agli altri. Il sangue Egli è però probabile che le reste servenoso, condotto al centro della respira- vano per dividere la pioggia ed allontazione, perde il suo eccesso di carbonio nare gl'insetti e gli uccelli, onde non di-

È degno di osservazione che le resubito sopra di una tavola, si vedono

RESPIRAZIONE DELLE PIANTE. spesso saltellare con forza ad alcuni pollici di distanza.

Le reste vengono dai botanici ca-

Dicesi della gluma, del pappo e del

RESTE, o CODE DI RATTO. Croste dure e scagliose che vengo-

po alle gambe degli asini e dei cavalli, e Genere di piante originarie della che ordinariamente occupano tutta la di moltiplicarle, e per la loro poco durata. tarso. Ve ne sono di dne specie: le secche e le seolanti : le prime sono senza

Dis. & Agric., 19"

sculo di materie, le seconde presentano delle croste umide, d'onde scorre una serosità rossagnola, la cui acrimonia è cacei, semplici, diritti, duri, cilindrici, liqualche volta tanto grande, che rode gl'in- sci, bruni ; for i disposti in tirso composto tegumenti, soprattutto negli asiui. Questo di molte spighette diritte, strette, unite male dev' essere compreso nel numero che escono da una spata rossa al di fuori. delle malattie della pelle, che hanno la argentina al di dentro. loro sorgente in un umore più o meno RESTRINGIMENTO.

acre, e più o meno vischioso. rimedio è quello d'applicarvi il fuoco, e di circostanze particolari, o per errore di mettervi sopra dell'unguento popo- del coltivatore. Il frumento ristretto si leun. Quando l' escara è staccata, la conosce dalla sua piccolezza, dalle sue piaga si disecca, con la colofonia, o con rughe. La farina da esso somministrata è la cerussa; se poi sono scolanti, guarirle poco abbondevole e di cattiva qualità. conviene per l'opposto, adoperando un unguento fatto col miele, verde-rame, e nulla per essere seminati, perchè raracopparosa; possiamo però dire in gene- mente spuntano; e se spuntano, i loro rale, che questo male, e tutti quelli che prodotti sono deboli e di poca durata. attaccano la pelle dell'asino e del cavallo, quando sono arrivati ad un certo segno. domandano un trattamento interno. (Vedi il vocabolo Rogna.) Il pelo cade in questa malattia, ma non porta verun pregiudizio all'animale, giacche resta sempre suto di fibre intralciate a guisa delle maatto o prestare gli stessi servigi.

RESTIO, RISTIO. (Vet.) Epiteto dato alle bestie da cavalca-

re o da soma, che non vogliono prose-copronsi gli alberi con reti di varia granguire il loro cammino. RESTIONE ELEGIA; Restio ele-che si vuol preservare.

gia, Linn. - R. thyrsifera, Rottb. -Elegia thyrsifera, Persoon. - Elegia, juncea, Thunb.

Che cosa sia.

e coltivata in Inghilterra in aranciera. Caratteri generici.

eguale, persistente, rare volte ineguale : fiore maschio; stami tre; fiore femmina; ovario a sei solchi ; stili tre persistenti ; tenente alla famiglia dei funghi, parecchie stimmi tre ; cassula a tre loggie, a sei delle quali cagionano spesso gran danno piegature, aguzza a motivo dello stilo, ai coltivatori, e delle quali però ben popolisperma.

Caratteri specifici.

Cauli alti tre o quattro piedi, giun-

Si dice delle semenze che non sono Se le reste sono secche, il miglior pervenute a maturità perfetta a motivo Tutti i semi ristretti non valguno

RETE, (Zooj.) Fedi RETICOLO.

RETE. (Zooj.) Nome dato da alcuni all' omento.

RETE. (Bot.) Nome applicato in botanica al tesglie di una rete.

BETI Per difendere i frutti dagli uccelli, dezza, secondo la grossezza dell'albero

RETICOLARE, (Bot.)

Il tessuto degli strati legnosi e corticali delle piente dicotiledonie e reticolare, come lo è egualmente qualunque Pianta perenne, originario del Capo tessuto fibroso avente le fibre intralciate o anastomizzate.

RETICOLARIA; Fuligo, Pers. -Genere dioico; calice glumaceo, Mucor, Linn. - Reticularia, D. C. Che cosa sia.

> Genere di piante crittogame, apparche sono conosciute altrimenti che dui loro effetti.

Caratteri generici.

za figura determinata; di fuori fibroso, la peritoneale; la seconda la muscolare; la spngnoso o peloso, e di dentro fibroso, terza la fellicolo-papillare; la quarta la celluloso, ripienn di polvere.

Enumerazione delle specie.

numero di specie, le quali si suddivisero un nuovo grado di elaborazione e di prein altri, e fra questi citeremo i generi parazione, per essere quindi trasmesse scipin ed vasno. (V. questi vocaboli.) dall'nrifizio ovale a poco per volta all' o-Noi parleremo di una sola.

RETICOLARIA DEGLI ORTI.

Sinonimia.

fr. 2, p. 260); Fuligo vaporaria, Pers, vitreo. - Mucor septicus, Linn. - Volg. Spuma della vallonea.

Caratteri specifici.

In principin ha forma di spuma anastomizzate in rete. (V. RETICULARE.) bianca, retata, che si stende e gonfia; poscia pare come cellulosa, fibrosa, gialla, LIUM. V. SEGBETTATA. color di ruggine; ed infine diviene secca, friabile, e nera all' internn.

Dimora e danni.

Ritrovasi nelle stufe dove si conservano gli ananassi o altre piante, su gli glia enmposta si ricoprono in senso instrati di vallonea, poco dopo che sono verso da tutte le altre specie di sonno, rinnovati, e che fermentano. È dannosa cinè coll'apice diretto verso la base del alinra quando abbraccia i vegetabili al picciunin, come nella galega caribaea. loro piede, circostanza poco comune, ed RETROVERSIONE DELL' UTEalla quale si può sempre facilmente op- RO. (Zooi.) porsi, usando attenzione.

RETICOLATO. (Zooj.)

Aggettivo applicato a tutto ciò che Retrovergente. è segnato da fibre anastomizzate in rete. RETTI. (Zooj.) (V. RETICOLARE, RETE.)

BERRETTA. (Zooj.)

situato alla destra dell'estremità anteriore riormente al globo dell'occhio nel fondo del rumine. Appoggia in parte sul dia- della cavità orbitale. I loro usi consistono framma; contrae in questa situazione nel voltare superiormenta e inferiormente aderenza col fegato dalla parte dell'eso- il globo dell'occhio, a di tenerio fisso ad fagn, e vi aderisce pure l'omento con lo immobile nella sua cavità. esofago e l'omaso. La sua composizione RETTI MAGGIORI o MINORI. V.

è simile a quella del rumine, cioè consta CERVICO-OCCIPITALE MINORE.

di quattro membrane sovrapposte e ri-Fungo prima pulposo, disteso, sen-junite mediante la cellulare; la prima si è epidermoide. Nel reticolo vengono dirette le sostanze alimentari più assotti-Questo genere comprende un gran gliate, più liquefatte, e quivi acquistano

RETINA. (Zooi.)

Espansinne di nervi ottici, che a Reticularia hortensis, D. C. (Flnr. fnggia di membrana circonda l'umor

RETROPIEGATO (PEDICELLO) ; Pedicellus retrofractus. (Bot.)

Tutto ciò che è segnato da fibre

RETRORSUM-SERRATUM FO-

RETROVERGENTE n RETRO-VOLGENTE (SONNO); Somnus retrorsus vel retroversus. (Bot.) Quello in cui le foglioline della fo-

Rivoltamento dell'utern indietro. RETRVOLGENTE (SONNO). V.

Nome dato a quattro piccoli mn-RETICOLO, RETE, CUFFIA, scali, l'uno superiore a l'altro inferiore, l' uno laterale lagrimale, e l'altra laterale Secondo stomaco dei ruminanti, zigomatico: tutti quattro situati poste-

RETTIFICAZIONE, DEPURAZIO-| mente sentire da una giuntura all'altra, NE. (Chim.)

portata col mezzo della distillazione, e pletorici, la cui pelle è spugnosa, allorrinforzata colla stessa operazione, ripetuta quando patirono alcumi istantanei cessaquante volte abbisogni. RETTO: (Zooi.)

testini crassi. Il retto è meno lungo, me- Barthez, sensibilmente ereditario nè conno ampio del colon, e di composizione tagioso; può attaccare anche una sola o più robusta. La sua direzione è quasi ret-due volte nel corso della vita, ed i suoi ta; principia ove termina il colon vicino assalti non sono accompagnati da certa alle prime vertebre lombari, e finisce lesione particolare degli organi digerenti. nell'uno, che ne costituisce l'orificio ester- Queste sono le differenze stabilite tra il no. Le membrane componenti il retto reumatismo e la gotta, alla quale fu insono la peritoneale, la muscolare, la mu-dicato per sede l'legamenti, il periostio e cosa, e, secondo alcuni, anche l'epider-le altre parti vicine alle articolezioni che moide. Serve a trattenere gli escrementi sono attinenti agli ossi. Daremo quivi la per più o meno tempo, e si prolunga descrizione del reumatismo, giacchè essa verso l'ano nell'atto degli sforzi che fa costituisce il sommario di quanto fino ad l'animale per espellere detti escrementi.

RETTO ANTERIORE, V. PELVINO BOTELLEO. RETTO DELLA COSCIA. V. SOPRA-

COTIL OTHORPEMORAL E. RETTO. V. PURO-COSTALE.

RETUSUM (FOLIUM). V. RIESTBATA. REUMA, REMA. (Zooi.)

parte.

REUMATALGIA. (Med. vet.)

te dolore.

REUMATISMO. (Med. vet.)

Stato morboso caratterizzato prin-acerbo; ove il membro si tenga caldo, il cipalmente da dolori erranti, aventi sede dolore cangia talvolta sede, e si estenlungo gli arti e nelle grandi articolazioni, de se sia atroce ad altre parti, senza scementre la gotta fassi sentire comunemen- mare in quella regione che per prima te nelle articolazioni delle dita. Riponeva ebbe a dolere. In tutti i casi di reumati-Barthes la sede speciale del reumatismo smo, il dolore cresce allorquando si comnei muscoli e uei tendini prossimi alle primono o si agitano le perti sofferenti; articolazioni, come pure nelle membrane estraendo sangue mediante la lancetta, aponeurotiche che coprono i muscoli del esso si copra di cotenna; la parte risulta collo, del dorso e delle estremità ; il pro-calda ed acre al tatto; vi soffre il malato gresso dei dolori si fa, dice egli, rapida- parecchie variazioni violenti dal caldo al

secondo la direzione dei muscoli interpo-Sublimazione di una sostanza ri-sti. Vi vanno soggetti gli animali giovani, menti della traspirazione, e qualche tralasciamento di abituali perdite di sangne. Terza ed ultima divisione degli in Non è il reumatismo mai, soggiunge

ora erasi detto intorno a tale malattia. Il reumatismo acuto talvolta è preceduto, e quasi sempre seguito dai sintomi di acceleramento del moto circolatorio. Incomincia ordinariamente col brivido a cui succedono il calore, le ansietà, il polso frequente, pieno e duro; ogni sera avviene en raddoppiamento del male, Afflusso di umori insoliti a qualche ed in quel punto della giornata aumenta la violenza dei dolori, o si propagano da una articolazione all'altra. Talvolta l'ani-Malattia altramente chiamata reu- male sente certo brivido a varie riprese matismo, quando è accompagnata da for-lungo la spina dorsale. Allorquando l'arto malato si mnove, l'individuo risente del raffreddamento e quindi un dolore più

freddo, un senso di peso e di lassezza a diaforesi generale o con altra evacuazioperdette essa la propria mobilità, e siffatta ne, spesso senza verun movimento di abolizione del movimento persiste in certi questo genera.

questo durò certo tratto di tempo, si ma- mente nell'inverno e nell'antunno, talvolnifesta il gonfiamento, la rossessa; il do- ta nell'estate, di raro nella primavera; la lore scema alquanto, ma la pressione lo proporzione degli animali malati in querinnova. Accadono molti sudori senza ve- ste diverse stagioni è di ventiquattro, run sollievo; il ventre è rinserrato, la dieciotto, dodici, a quattro. In tale occaorina infiammata, priva di sedimento, sione diremo che gl'individui disposti al scarsa; più tardi depone il sedimento reumatismo lo contraggono indifferentecolor di mattone polverizzato, special-mente in tatte la stagioni, allorquando mente se simvi certe remissioni sensibili sieno soggetti all'impero di quelle condi-Dopo quindici giurni o tre settimane, la zioni morbose che lo fanno sviluppare ; celerità del circolo senguigno cessa, so-ma una volta che l'animale sia ammorbapragginnge certo flusso di orina, od un to, se conserva certa sensibilità nelle arandore copioso, i dolori diventano più ticolazioni e nei muscoli, i dolori vengone moderati, circoscritti, e cessano, oppure singolarmente ridestati dall'autunno, e lo la malattia trapassa allo stato cronico, stesso dobbiam dire per qualunque reu-Nella convalescenza del reumatismo acu- matismo cronico. to, le parti che più soffersero rimangono

d'ordinario soggette a varii ritorni di do- temperati sottoposti a rapidi cambiamenti lori per ogni minima causa, anzi senza di temperatura, che nei paesi caldissimi veruna causa apparente.

solito nella prolungazione del reumatismo dominano i venti del sud e dell'ovest. acuto; risulta quasi sempre scevro dallo che accompagnano si spesso la umidità acceleramento di polso, se pure ciò non dell'atmosfera.

dolori. Le parti addolorate prossime alle shadato può scambiare la pleurodinia con articolazioni, se soffrono del continuo, la pleurisia, la lombaggine colla nefritide, non presentano verun rossore o niuna la sciatica reumatica con la neuralgia gonfiezza. Le membra affette sono deboli, sciatica ; sarebbe cosa ancora più imirrigidite; si raffreddano spontaneamen- perdonabile lo incorrere nell'errore opte; il freddo vi eccita i dolori, che ven- posto.

gono menomati dal calore. Talvolta evvi

casi anche dopo cessato il dolore. Se Il reunatismo si osserva particolar-

Tal malattia è più comune nei paesi o molto freddi; si osserva specialmente Il reumatismo cronico consiste per nei paesi umidi, nebbiosi, ed allorquando

accade, allorquando vi si aggiunge il ma- Il reumatismo riesce generalmente rasmo in conseguenza dell'eccesso dei facile a riconoscersi; ma l'osservatore

I tamori bianchi, la carie delle articerto acceleramento nella circolazione, i colazioni, l'idrartro, l'artrocace in una dolori sono vaghi, aumentansi nella notte; parola, costituisce il più funesto risultato allora le parti malate si mostrano gonfie del reumatismo articolare cronico ; bie rosse ; il sudore che vi si manifesta è sogna adunque ingegnarsi di prevenire il freddo, viscoso, quand'anche il rimanente passaggio del reumatismo acuto a questa del corpo si trovi coperto di certo sudo- terribile condizion morbosa, e qualora re caldo ed abbondante. Il reumatismo non si potè impedirlo, cercare di consercronico privo di celerità maggiore nel vare al reumatismo ambulante il suo cacircolo sanguigno termina spesso con la rattere vagante, per timore che qualche articolazione non si ammorbi in forma si è eziandio costretti di applicare le gravissima.

La ignoranza dello zoojatro costituisce pell'animale medicato una secondo inferiori alle sanguisughe nel trattamento malattia; taluni dei nostri confratelli par- del reumatismo, giacchè la pressione eftendo da siffatta sentenza vera sotto ogni fettuata dai loro orli risulta insopportaaspetto, finì col ritenere per indifferente bile, e diventa difficile lo estrarre sangue la scelta dei metodi curativi; mentre in- in gran copia senza fare parecchie incivece forma essa una maggiore ragione sioni profonde, le quali non sono scevre

Cura.

lo che meglio conviene.

zoojatro proporsi quando imprende a zuppe magre.

curare siffatto morbo, consiste nell'allontanare le cause che lo producono, man-dieno segni d'irritazione, giova applicare tenendo a tal uopo attorno del malato le sanguisughe nell'addomine, e raccocerta temperatura moderata ed nniforme; mandare la dieta assoluta ; talvolta questi nello scemare, ed in casi gravi proibire mezzi producono maggior effetto delle l'uso degli alimenti; nello scegliere quelli mignatte poste sulle articolazioni o sulla a cui si accorda la proprietà di meno parte dolente degli arti; ma non devesi eccitare le vie digerenti; nel procurare di da ciò punto concludere che la cosa prorichiamare gli esantemi, gli scoli soppres- ceda sempre così.

si, ma soltanto dopo avere attaccato lotopici emollienti, indi ai revulsivi.

matismo in maniera troppo generale ; sempre aumentare in tal caso l'afflusso quando sia abbondante, trae troppo san- di sangue, ed il calore morboso. gue e più di quanto occorre da tutto il

sanguisughe. Le ventose scarificate sono molto

per investigare diligentemente subito quel- da danno.

Si prescriveranno ad un tempo il siero di latte, l'acqua gommeta, l'acqua Lo scopo principale che deve lo acidulata, la dieta, o soltanto alcune

Se lo stomeco o il tubo intestinale

Risultano di poca ntilità nel reucalmente il renmatismo mediante gli an- matismo acuto, quello di cui ora ci octiflogistici ; nel combattere la irritazione cupiamo, i topici emollienti, ossia caldi costituente il reumatismo, fino a che lo ed umidi ; i cataplasmi sono pesanti e si abbia distrutto, ed a tal nopo bisogna quindi dolo: eti ; le lozioni riescono tropricorrere alle cacciate di sangue generali po calde ; forse l'acqua fredda adoprata e locali, alle bevande raddolcenti, e ai come se uscisse da un innaffiatojo, ed usate alla lunga sarebbe il migliore tori-Il salasso fu raccomandato nel reu- co. Le applicazioni calde sembrano quasi

E questo il trattamento curativo sistema circolatorio, mentre non ne leva del reumatismo acuto; noi opiniamo che abbastanza dalla parte affetta; questo ul- non debbasi mai astenere il pratico daltimo inconveniente risulta ancora mag- l'applicare le sanguisughe sotto pretesto giore allorquando si pratica un piccolo che il male sia lieve, giacchè siffatta masalasso; e tal mezzo non va adoprato che lattia diventa così resistente, qualora sia per assicurare l'effetto delle sanguisughe passata allo stato cronico, che non devesi applicate dopo, ed unicamente negli in- trascurare nulla per far cessare prestadividui pletorici, od allorquando il dolo- mente ogni piecolo dolore articolare o re sia gagliardo, il calore intenso, e l'af-situato lungo qualche arto. Per riguardo fezione estesa a molte giunture. Basta alla stitichezza, che così spesso accompaallora talvolta il salasso, ma d'ordinario gne il reumatismo, cede essa agli antiflogistici diretti contro la gastro-enteritide ; schera i progressi del male, qualora calma sempre che questa sia sviluppata, richie-il dolore.

de l' nso dell' olio di ricino, del siero di latte con un sale neutro, della manno, acuto, se non quando questo riesce indel tamarindo, qualora le vie digerenti termittente. Si può talvolta usarla con sieno scevre d'irritazione.

piccole dosi, multe volte ripetute ogni sione marcata.

giorno di maniera che il melato ne pren- Diventa una precauzione importanda ciaque o sei grani, adoprata da Vidal, te, nella cura del reumatismo acuto, il Rasori, Laennec, è talvolta utile dicesi, non darsi mai soverchia fretta di applima soltanto qualora le vie digerenti sieno care i vescicanti sulla parte dolente; noi libere de qualunque irritazione, e con-vedemmo le mille volte questa pratica verrà inoltre fermarsi, decche si mani-prolungare la irritazione in vece di farla festino certa sete, alcune nausee, varie cessare; nè voglismo già con ciò negare avversioni, la cefalalgia, la diarrea. Si la utilità di siffatto mezzo in molti casi, pretende che questo metodo curativo sia ma riesce difficile coglierne l'istante fapiù breve, locchè forse può essere, ma è vorevole.

poi certo che diventa il più pericoloso. I sudoriferi, i narcotici, che così dietro gli stessi principii del reumatismo spesso si danno nel corso del reumatismo acuto. Ma il salasso generale è di rado acuto, aumentano la costipazione, fanno in esso indicato, le sanguisughe vanno nescere, sviluppano ed accrescono la ir-poste dapprima in gran copia, poi in ritaziona delle vie digerenti, nè valgono piccolo numero, e con grande persevea guarire la malattia qualora essa siasi ranza, la quale non è sempre ricompenatabilita. I sudoriferi lo fecero talvolta sata col buon successo. Alle missioni di aventare, ma solo quando si trovava as-sangue locali bisogna aggiuguere (facendoli solutamente nel suo principio; e dappoi- seco loro alternare) i vescicatori volanti. chè i sudori spontanei che accompagna- le ventose, le mocse, le striscia di fuoco. no d'ordinario il reumatismo non sono i bagni, le docce di acque termali mineseguiti nel maggior numero dei casi da rali, la docce di vapori, e pura spesso il verun sollievo, natura quindi da sè stessa tutto indarno. I sudoriferi, l'olio di tene insegna tornare inutile il tendere a rebintol, l'agopuntura, sono altrettanti provocare siffatta evacuazione. I bagni di mezzi che contano parecchi buoni succesvapore sarebbero il miglior mezzo per si, i quali si fecero eccheggiare altamente promoverla, ma diventa un agire contro nei giornali ; questi rimedii infatto talvolta tutti i principii razionali il determinare giovarono, ma torna impossibile il dire l'afflusso di sangue dall'interno all'ester- precisamente in quali casi; il solo empino, in una malattia succutanea.

sfuggevole, intormentiscono la sensibilità, bella donna, della cicuta, della clematite e mediante l'afflusso di sangue da essi de-dell'aconito, che assicurasi produrre meterminato verso il cervello; formano essi raviglie nella cora del reumatismo croniun genere di derivazione il meno van- co. Aggiungiomo a tale lunga lista le untaggioso; all' esterno costituiscono un zioni mercuriali, che destano parecchi

La china pon giove nel reumatismo buon seccesso sempre che colle missioni

L'amministrazione dell'emetico in di sangue abbiasi procurato certa remis-

Il reumatismo cronico va carato

rismo ne giustifica l' uso. Lo stesso è a

I narcotici palliano il dolora in via dirsi del colchico, della graziola, della palliativo spesso impotente, e che mu-dolori più spesso che levarli ; la elettricità, che, come bene si sa, guariva altrevoltel tutti i mali ; le fregagioni, le fumigazioni canforate, alcooliche, eteree, aromatiche, allorche, applicando un ferro al piede, resinose, la orticazione, la flagellazione, ritorce la punta dei chiodi e li ribatte le ventose secche, le immersioni della inverso la muraglia, acciocche non possa parte nelle vinacce. Tutti siffatti mezzi essere si facilmente levato il ferro stesso. furono talvolta adoprati con buon successo, ed allorquando si esaurirono gli antiflogistici diretti, non si può far meglio ribadito, o l'azione di ribadire. che percorrere il cerchio di questi varii rivulsivi, nella speranza (di frequente delusa) di trovare il più efficace relativa- grandi masse scavano, in tutte l'epoche mente al caso di cui si tratta. Allorquan- dell' anno, considerevoli letti; e siccome do si ottenne certo miglioramento, tanto a ciò non vi si ripara, così è mestieri stunel reumatismo acuto, che nel reuma-diarsi a diminuire gl'inconvenienti ed aptismo cronico, importa ricondurre sol-profittare degli effetti. tanto per gradi le parti che ne furono

ammorbi profondamente, qualora le ossa tezza sulle sne rive, si può evitarlo egualsi gonfino, si corrodano le cartilagini, le mente. Una fossa scavata parallelamente capsule sinoviali contraggano alcune ade- al corso del fiume, e la terra di quella renze, e si formino parecchi ascessi, ed fossa ammonticchiata dal lato del campo, apransi le fistole, converrà allora tenere è una specie di rialto, che i proprietarii la condotta indicata nell' articolo An- poco agiati possono sempre adoperare, e TROCACE.

REVULSIVO. (Med. vet.)

toni, ec.

BHU.

Nome volgare del sommaco. (Vedi

questo vocabolo.)

canza della caruncola lagrimale.

RIAMMALARSI. (Med. vet.)

Nuovamente ammalarsi, ricadere nel-

RIASSORBITIVO. (Zooi)

Nome dato al pus od icore ribevuto dalle vene.

RIBADIRE. (Art. vet.)

Significa l'azione del maniscaleo,

RIBADITURA. (Art. vet.) Chiamasi così la parte del chiado

RIBOCCO DEI TORRENTI.

Le acque collo scendere rapide ed in

Quindi raddrizzando il corso d' un affette allo esercizio delle proprie fanzioni. fiume, si accelera il passaggio delle sue Se in onta di tutti i mezzi adoprati, acque, e si evita l'inondazione; laonde, l'articolazione colpita dal reumatismo si formando un rialto di alcuni piedi d'alche spesso supplisce all' oggetto. Vi sono dei siti, ove si riuscì di formare rialti Rimedio che revelle, ossia ritrae gli simili con l'effetto medesimo del ribocco, umori da alcuna parte del corpo, valen- piantando delle siepi di salcii o d'altri dosi dei vescicatorii, della reggiatura, se- arbusti, siepi, che arrestando le terre strascinate dalle acque, alzano successivamente il suolo al loro piede.

Quand' anche questi rialti non fossero elevati abbastanza per impedire cha RIA, RIADE, RIASI, REASI, (Zooj.) I' inondazione penetri nei campi coltivati, Difetto dell'occhio, allorche non produrrebbero essi nondimeno sempre può racchiudere le lagrime per la man-degli effetti vantaggiosi, col diminuire la violenza della corrente, col facilitare poscia la precipitazione del limo, onde l'acqua è caricata; un mezzo certo è anzi questo per innalzare le terre al disopra

delle ordinarie. Un attivo ed intelligente coltivatore, vicino ad un fiume, deve star dunque continuamente in guardia, sia per iscemarne l'asione, sia per ripararne le, conseguenze. Conviena perciò, che egli abbia sempre in riserva una certa quantità di semenze di varie stogioni, per metterle a cinque piedi, la cui corteccia è biancanel posto delle semine portate via. Se stra ; foglie alterne sopra i giovani rami, l'inondazione è accaduta in inverno, vale glomerate in fascetto sopra i vecchi, a tre a dire fra le seminagioni e marzo, potra lobi appuntati e dentati, verdi, fornite di sostituirvi dell'altro formento, seminan- peli poco numerosi al di supra e nei do sopra una sola rivoltatura del for-margini; fiori verdicci, in grappoli diritti, mento marzuolo, dell'orzo, dell'avena, e accompagnati da brattee più lunghe dei delle altre granaglie, come sono i piselli, peduncoli e dei fiori ; bacche rosse, di le vecce, le fave, ec. Se è accaduta dul- un gusto dolce ed inslpido. l'aprile al Inglio, ricorrerà egli alle patate, ai fagiuoli, al colza, al ravizzone d'inverno, alla spergola, al formentone per dell'Inghilterra e della Svizzera fiorisce semensa e per foraggio; quando il clima in maggio. lo comporti. Se, finalmente, è accadata più tardi, sarà possibile ancora di seminarvi le rape, i ravizzoni di primavera, ec. Il peggio si è di lasciare il suolo sodo, per- poco grato; foglie sparse al di sotto di chè ogni terreno non coltivato è une puntini gialli e brillanti, osservati colla cietà, ed il più delle volte i terreni, che tre specie, neri quando sono maturi.

furono inondati, se l'estate è asciutta e calda, sono più fertili degli altri, a motivo RIBES ; Ribes ; Grossularia, Tourn. Che cosa sia, e classificazione. Genere d'arboscelli appartenenti

ulla pentandria (classe V) monoginia (ordine I) di Linneo, ed avente affinità colle : Caratteri generici.

lorito; corolla di cinque petali, alterni striate, grosse quanto un granello d'uva, con le divisioni del calice, nella sommità giallustre, liscie, acide prima di maturare, del quale sono inseriti unitamente agli quindi dolei. stami ; antere compresse e pendenti ; stilo bifido; stimmi due; bacca globosa, umbilicata, con molti semi uniti per mez- Indie è comune nelle siepi e nei boschi : zo di piccoli cordoni a due placente bis fiorisce in morzo ed aprile, ed ha una lunghe.

Enumerazione delle specie: Noi parleremo delle specie seguenti, siccome le più eomuni.

Dis. d Agre., 19

R. ALPINO : R. alpinun. Caratteri specifici.

Specie dioica; arbusto alto quattro

Dimora e fioritura.

Quest' arbusto originario dell'Italia.

R. NERO; R. nigrum. Caratteri specifici.

Arbusto avente un odor forte e perdita per il proprietario e per la so-lente; frutti più grossi di quelli delle al-Dimora e fioritura.

Pienta originaria di Francia e d'Indella quantità d'acqua, di cui sono abbe-ghilterra : fiorente in aprile.

R. SPINOSO; R. uva crispa; R. grossularia, Linn. - Volg. Uva spina, Grossularia, Uva crespina, Uva dei Frati, Uva marina.

Caratteri specifici.

Rami con pungiglioni a trc punte; sassifragee, e colle cactoidee di Jussieu. foglie piccole, namerose, piccinolate, intaccate, lobate; fiori pendenti, cul pe-Calice ventricoso, quinquefido, co-duncolo corto, peloso; bacche globose,

> Dimora e fioritura, Quest' arboscello originario delle varietà a frutto rosso.

> > 40

RIB R. USITATO; R. officinarum; R. di ottimo gusto, e che distillato produrrubrum, Linn. - R. rosso; R. volgare. rebbe una specie di kirschen-vasser. Caratteri specifici. Ognuno conosce l'acido piacevole

Rami alterni scoza spine ; foglie e rinfrescante dei frutti del R. volgare. alterne, a cinque lobi, dentate, smargina- Con acque e zucchero se ne prepara una te alla base ; fiori piccoli, erbacei, brat-bibita atta a temperare l' effervescenza teati, in grappoli laterali ; bacche piccole, del sangue nelle malattie infiammatorie, rosse, di un acido piacevole, ed a rinfrescarlo nei calori della state.

Le varietà comuni di questa specie, ultre il R. rosso, che è l'ordinario, sono: 1,º il R. bianco o perlato; 2.º il R. ne-zontalmente entro ad un trogoluccio, coro; 3.º il R. a foglie brissolate.

Coltivazione. I ribes crescono in quasi tutti i ter-la canapa ed il lino.

reni, ed in quasi tutte le esposizioni; ma in un suolo consistente, ben concimato, praterie sono più spesso utili che nocivi; e un poco adombrato vegetano meglio non si deve temerle molto che in estate. perchè nei luoghi troppo aperti e troppo quando l'erba è già alta, perchè allora aprici, e in certe terre leggere scniza con-o la fanno perire, o la coprono d'un sistenza, perdono le foglie prima che ma-limo, che pericoloso ne rende l'uso per i turino i frutti, i quali in tal caso diven-bestiami. tano piccioli, senza sugo ed acidissimi. Si propagano col prendere dei getti barbi-in conseguenza di un' inondazione, deve cati dalle piante adulte, e col sotterrarli essere rivoltata e seminata il più presto un palmo. Potrebbonsi ancora moltipli- possibile, dopo che le acque si sono riticare per seme, ma un tal mezzo riesce rate, quando ciò succede in primavera, e troppo leuto. Nei primi due anni della messa per alcuni anni in una coltivazione piantagione non devonsi potare, ma in diversa da quella della graminee ; con seguito si tolgono i rami troppo lunghi, questo mezzo non si soffre che nua perdie finalmente quando le piante sono vec- la momentanea, perdita di cui si viene chie bisogna sostituirne delle nuove.

I frutti del ribes nero avevano una allorchè sono maturi ; e colla sua varietà qualche volta la conseguenze. a frutto rosso si fa un vino simile a quelto delle Canarie. Dai frutti agresti dell' uva spina si può estrarre l' agresto, ma non è si buono quanto quello ottenuto fermentazione, si ha un liquore spiritoso tonnie, sia agli alberi innestati a fendi-

BIRO.

Mulino a mola conica, girante orizme le ruote de olio, che serve nella Franca-Contea ed altrove per macinare

Gli effetti delle inondazioni sulle

Una prateria, di cui l'erba è morta il più delle volte a compensarsi con le raccolte migliori degli anni seguenti.

Se le inondazioni dei fiumi hanno volta una grande riputazione, ma non luogo in estate, portano nell'aria un ecpotendone molti soffrire l'odore, e non cesso d'umidità, sempre utile alla vegeessendo persuasi delle loro virtù, pre-tazione, ma spesso nociva alla salute deferiscono con ragione i ribes più grati al gli uomini e degli animali, e quest'ultimo gusto e più salubri ; i frutti dell' ava inconveniente è ancora maggiormente prospina uon hanno quasi acidità di sorta, dotto dalle acque stagnanti, che ne sono

> RIBREZZO, RIPREZZO. (Zooj.) Tremito prodromo dalla febbre. RIBUTTARE.

Questo vocabolo si applicava, e si dall'uva. Dai frutti maturi, mediante la applica ancora, specialmente nelle piantura, o ad oochio pascente a raso terra, et di cui l'innesto non avendo riuscito, so- (Bot.)

no innestati di nuovo sul loro getto lategale ; sia a quelli, di cui l'innesto è ri-organi, i quali ne contengono degli altri, uscito, ma che ha sofferto nel secondo o e servono loro di punto d'inserzione. terzo anno accidenti tali, che si è costretti Lo si applica però particolarmente (redi mutilarlo fino ad uno o due occhi dal ceptaeulum, torus, Salisbury ; sedes flosalvagione. Gli alberi così trattati non ris, Grew, thalamus) alla sommità del diventano mai tanto belli, a non durano peduncolo più o meno sviluppata, e contanto tempo come ali altri, a motivo che tenente le parti componenti il fiore. -il loro sugo è sforzato a fare due devia- Talvolta il ricettacolo è munito di molti zioni successive, ed alle volte anche tre fiori, e quindi acquista i diversi nomi di nello spezio di alcuni polici, ciò che ri- clinante, forunto, anfansio, anturro. -tarda il suo andamento, e cagiona l'ostru- Necker applicò il nome di ricettacolo zione dei suoi vasi; gli alberi ributtati dei semi (receptuculum seminum) al placosì, gettano meno vigorosamente degli centa, ed è il trofosperma di Richard, ultri, ed il cercine del loro innesto diven- lo spermoforo di Link, il colum di Salista il più delle volte un enorme protube-bury, ed il placentario di Mirbel. - Deranza, e perciò devono scartarsi.

le specie d'alberi, dagli individui ribut- si applica alla maggior parte degli organi tati, innestandoli a fenditura, fra due racchiudenti le seminette delle erittogaterre, vale a dire, al di sotto dell'esostosi. me, come sono quelle indicate nelle epa-Questo innesto fra due terre, tanto facile, tiche coi nomi di rafide, globulo, coleseltanto sicuro, non è per anco adoperato, la, e nei licheni con quelli di scutella, quanto lo merita, è probabile però, che spatelletta, cefalodio, tubereolo, giroma, non tarderà molto a diventare generale, liretta, globulo, pilidio, eistola, orbicolo, in questo, come in molti altri casi.

RICADERE. (Med. vet.) Significa ritornare nella stessa ma-

lattia dopo essere guarito. RICALCITRARE. (Vet.)

RICAVALCABE. (Equit.) Fere una nuova cavalenta. RICCIA CRISTALLINA.

Pianta di njuna importanza, comune

nei luoghi umidi, ove ne crescono due Folium reclinatum. (Bot.) altre specie. RICCIUTA (POGLIA). V. CRESPA.

BICCIUOLI. V. GARPE. RICETTA. (Med. vet.). Regola e modo di compor le me- ricum perforatum, ec.

dicine e di usarle.

RICETTACOLO: Riceptaculum.

Nome generalmente applicato a molti Candolle chiama ricettacoli del succo Si può trarre partito, in quasi tutte proprio, i vasi proprii. - Finalmente lo

> stroma, sferula, i quali sono tante modificazioni dell' apotecio. RICETTACOLO POLLINIFERO:

Receptaeulum polliniferum. (Bot.)

Nome dato da Brown nelle sue Resistenza del cavallo o di altro epacridee, al tramezzo cellulare che sudanimale ai voleri di chi lo guida, tirando divide in due ciascuna loggia dell'antera.

RICETTARE. (Med. vet.) Ordinare ricette, compor ricette.

RICETTARIO. Libro in cui scrivonsi le ricette, RICHINATA o RIFLESSA (FOGLIA);

Dicesi della foglia pendente e che s' incurva all' ingiù, sebbene colla sua inserzione sullo stelo formi un angolo retto, come nel senecio reclinatus, nell' hype-

RICINO COMUNE; Ricinus commu-¡dell' olio di mandorle dolci. Conviene nis. - Volg. Fagiolo romano; Fagiolo però prima di assoggettarlo alla pressione d' India ; Fico d' inferno ; Mirasole ; che ne sia liberato dalla buccia crostacea giore.

Che cosa sia, e classificazione.

renne, se sia in istufa calda, originaria del-|crania , applicate semplicemente sulle l'India orientale, e fiorente dal luglio mammelle, o sulla testa ; contengono una all' agosto, la quale appartiene alla mo- sostanza colorante turchina, che si è detta noecia (classe XXI) monadelfia (ordi-simile all'indaco; a motivo della vaga sua ne VIII) di Linneo, ed alle titimaloidee fronda, il ricino viene cultivato anche per abbellimento dei giardini. di Jussien.

Caratteri generici.

Masemo; calice diviso in cinque AD USO-FRUTTO. parti : corolla moncante : stami molti. a tre cavità, in ciascuna delle quali un è tenuto di lasciarvi. scme.

Caratteri specifici.

ticolato, glauco, appena striato, ramoso; caso più ordinario in Europa, terreni foglie grandi, palmate, piccinolate, peltate, formati sulle rive del mare dalle alluvioni alterne, con i pezioli lunghi, cilindrici, dei fiumi, o delle correnti. glandulosi, stipulati; fiori a spighe; frutti coperti di pante, contenenti tre semi rosto. lisci, cenerini, con strie scure o nere.

Collivazione. Questa pianta domanda un terreno sosfanzioso piuttosto consistente. Si pro- uniscono per la loro sommità, formando paga per seme sparso a primavera, e fra esse come una cavità, come nel triquando le pianticelle hanno l'altezza di folium resupinatum. circa un palmo si pongono al posto. Sel ne propose la coltura in-grande come pianta oleifera, ma ne è così incerta la encefalici. raccolta, specialmente per i semi, l quali da loro stessi si lanciano dalle capsule, e nunziato generalmente anche per questo Re coltivata in vaso. motivo.

Usi.

mente per raccogliere il seme all' oggetto LABBIATO.) . di estrarne l'olio, che si prescrive in medicina con le medesime indicazioni

Zeeche; Caffe da olio; Catapusia mag-che lo investe, poichè sarebbe drastico e produrrebbe degli sconcerti di stomaco. Le fuglie fresche del ricino hanno credito Pianta annua, bienne od anco pe- di repellere il latte, e di calmere l'emi-

RICOGNIZIONE D'UNA VENDITA

Processo verbale della vifatta agri-FEMMINA; calice diviso in tre parti; co- mensura, e degli annoverati matricini ed rolla mancante; stili tre bifidi; cassula altri alberi di riserva, che l'aggiudicatario

> RICOLMI. Terrent abbandonati dalle acque

Stelo diritto, vuoto, cilindrico, ar- del mare, o piuttosto, essendo questo il

RICOMPOSTA (FOGLIA). Vedi Com-

RICOPERTE (FOGLIS); Folia involventia, (Bot.)

Dicesi delle foglie che soltanto si

RICORRENTI. (Zooj.)

Nome dato si nervi del decimo pajo

RICOZIA.

Pianta annua, originaria d'Egitto, si perdono per il terreno, che vi si è ri-la quale per la sua bellezza fu dal cay. RICTUS, (Bot.)

Nome dato al lontanamento dei lab-Il ricino viene coltivato ordinaria- bri delle corolle labbiate. (Vedi Bocca e

RICUBVO. (Bot.)

Mirbel chiama embrione ricurvo

quello che è curvato sopra sè stesso nella per estensione applicato viene nelle piansua lunghezza, in modo che la sominità tonnie a quelle piccole trincere, nelle dei cotiledoni tocchi la radichetta o alme-quali si collocano i piantoni troppu deno molto si avvicini, come nelle meravi-boli per essere disposti a scacchiera, e nei glie. - Seme ricurvo, quello le cui due giardini allo scavo di quelle piccole righe estremità sono molto ravvicinate, come ove si spargono i semi, il prodotto dei nei patomogeton. - Radichetta ricura, quali si vuole disposto a linee o file. quella the si curva sopra sè stessa, sui cotiledoni o sul blastema, ravvicinandosi loro significato è d'un uso frequentissimo all'ombilico come nel ginestro di Spagna, in agricoltura, specialmente nei paesi pia-

RIDONDI. e della grossezza d'un braccio, futti con ottenere raccolte di cereali, perché i rami d'olmo n di quercia intrecciati, che campi vi vanno soggetti ad essere anneservono ad attaccare i buoi in qualche gati dalle acque. L'indicare i casi in cui paese. Non si può biasimere abbastanza si rendono necessari; è coso impossibile, questo attiraglio, che richiama la rozzezza giacche la natura e la disposizione del delle arti all'infanzia della società.

BIDUZIONE. (Zooj.)

una parte slogata.

RIENTRATA o RIENTRANTE (PO-GLIA). (Bot.)

seno ottuso, in mezzo al quale ordinaria profondità. Vi si collocano i piantoni vi-RIFIUTO.

animali non vogliono mangiare.

RIFLESSA. V. RICHIBATA.

RIGA-MULINA. (Vet.)

RIGA. (Agr.) mo di sorco. (V. questo vocabelo.)

bella e sorcino, che ha principio fra le metodo di seminare ha dei vantaggi senfinisce alla coda. BIGAGNOLO.

certe fosse poco profonde, fatte o con la vazione, principalmente in Inghilterra. vanga o con la zappa o con l'aratro, per (Fedi i vocaboli Raggi e File.) dare uno scolo alle acque piovane; mal RIGATO (rusto). F. Listato.

La fattura dei rigagnoli nel primo

ni ed orgillosi. Vi sono delle località, ove Cerchi del diametro di dieci pollici, senza di essi non si potrebbero spesso terreno devono sole sempre determinarli. Ci limiteremo adunque a raccomandare di Chiamasi così il rimettere in posto non risparmiarli per futili ragioni di eco-

nomia. (Vedi il socabolo Sonto.) Nel secondo loro significato i colti-

vatori di piantonaie traggono gran pertito Dicesi della foglia che nell'apice dai rigagnoli. Hanno essi ordinariamente o estremità superiore termina con un sei pollici di larghezza ed altrettanti di mente spunta na pelo o puntina, come cini, a due poliici cioè di rispettiva dipella veccia sativa, pell'ervum ervilia, ec. stanza, perchè non vi devono restare che un anno (raramente due). Ho indicato al Nome dato a quelle erbe che gli vocabolo Piantonaia il modo della loro costruzione: a quello dunque rimettiamo il lettore.

Quando i rigagnoli sono destinati a, Scayo fatto dall'aratro nella terra ricevere delle semine, basterà il dar loro nel rivoltarla; questo vocabolo è sinoni- una profondità d'uno in due polici. Descritti anche vengono spesso coll'estremità del manico d'un rastro, che si fa Lista nera, propria dei mantelli isa- sdrucciolare lungo un cordone. Questo

orecchie, e si stende- lungo la schiena e sibili sopra l'altro detto a mano volante. (Vedi il vocabolo Semina.) Esso è adoperato dall'antichità più remeta negli orti, Si dà questo nome generalmente ale comincia ad esserlo nella grande colti-

RIGIDA (FOGLIA). (Bot.)

tus), nel galium uliginosum, ec.

RIGNARE. (Vet.)

Gridare del cavallo, più propriamente detto nitrire o annitrire. RIGOGLIO.

dinaggio, a quei rami novelli che si svi-lare della scorza a qualche distanza dalla luppano con un vigore di vegetazione base; di fortemente curvarli. sensibilissimo, e che assorbono tutto il RIGOGLIO. sugo, rendendo famelici e facendo anche perire i rami vecchi.

sforzo che fa la untura contrastata dal- ne impedisce la fioritura. l' uomo per riprendere i suoi diritti. Di fatto, assai di rado si vedono dei rigoglii il riflesso, che gli anemoni danno il loro sugli alberi delle foreste, e nemmeno so- maggior rigoglio nelle annate in cui la pra quelli che sono stati piantati, ma che primavera è piovosa, sembra che questo abbandonati poi vengono a loro stessi, rigoglio sia provocato da un eccesso di Le spalliere, i ventagli, i cespugli, le pi- vigore (vedi il vocabolo Foglia.) Eppure ramidi, i pennecchi, i nani e quelli spe- questa spiegazione non è ammissibile, percialmenta fra questi alberi che innestati chè gli anemoni rigogliosi non si rimettono sono sopra soggetti d'una natura della allo stato naturale negli anni seguenti, per loro più debole, ecco dove i rigoglii si lo che conviene strapparli tosto che affetvedono succedere con tanto maggiore ti si mostrano di questa maluttia. rapidità e pericolo, quanto più ignorante è la mano che li governa.

agli alberi fruttiferi, che se non li fa pe-dimenti del rigoglio, ma non ha potuto rire, ne distrugge almeno il buon ordi-mai farsi un'opinione sulla causa che li ne, vale a dire, l'equilibrio stabilito fin conduce a questo stato; giunse soltanto dalla prima loro gioventu fra i diversi a convincersi, che questa causa non è, rami, è per i giardinieri abili un mezzo come lo dicono i fioristi, la posizione prezioso, onde ristabilire un albero al suo capovolta, nella quale si piantano le zamdegradare.

RA, PALIFICATA, SPAMPANABE, PESCO, AL- prodotti era rigoglioso. BICOCCO, MELO, PERO, si trova tutto ciò che conviene di sapere su tal proposito.

Nondimeno faremo ancora osservare, che la soppressione del rigoglio durante la forza della sua vegetazione, lassano o allentano le fibre.

isoppressione pur troppo usata, lungi Dicesi della foglia che difficilmente dal supplire allo scopo che la fa intralasciasi piegare, ma che piuttosto si rom-prendere, indebolisce molto l'albero: 1.º pe, come nel pugnitopo (ruscus aculea- per io stravaso considerabila di sugo cagionato da essa; 2.º per lo getto da essa determinato d'una nuova produzione dello stesso genere, e più abbondante anco-

ra. I mezzi d'arrestare i rigoglii tono, di torcere la loro estremità senza spezzarla Nome date nella pratica, del giar- nè tagliarla; di levare una porzione anal-

I fioristi danno questo nome ad una melattia degli anemoni, la quale, facendo La produzione del rigoglio è uno loro gettare grande abbondanza di foglie,

Aggiungendo a questa spiegazione

Bosc osservò più volte le radici, le foglie, gli steli, e perfino i fiori degli ane-Ma questo rigoglio, tanto funesto moni, giacchè offrono non di rado i rupa nella terra : mentra avendo egli capo-Ai vocaboli Albero, Spalliera, volto espressamente una mezza dozzina di CONTRO-SPALLIERA, CESPUGLIO, POTATU- queste zampe, nessuno dei piedi da esse

RIGORE. (Med. vet.)

Freddo grande con tremito. RILASSANTE. (Vet.) Epiteto applicato ai rimedii che ri-

RILASSARE (Med. vet.) Allentare le forze.

RILASSO.

Ricambio di cavalli o carrozze. RILASSI D'UNGHIA. (Zooj.)

nuttà della parte cornea dello zoccolo. BILEVARE.

Vocabolo, che in agricoltura ha varli significati.

tuto dal vento, o dall'azione delle acque, radici delle piante vivaci, e specialmente per rilevarlo lo sforzo del braccio; quan- conseguenza di questa fioritura. Parago-

rucole, i bozzelli, ec.

Il più delle volte è necessario di ripianture un albero abbattuto; altre vol-rimessiticci un partito vantaggiosissimo te basterà scavare una fossa sotto le radici per la moltiplicazione delle piante ; talvolche sono state messe fuori di lerra per la sono obbligati di sopprimerli, o per effetto della caduta: nell' nno come nel-impedire che il piede non si estenda tropl'altro caso, conviene, specialmente se il po, o perchè il loro gran numero, smundisordine è accadato in estate, tagliare gendo il terreno, si oppone alla bellezza una parte dei suoi rami, scaricare la sua dei fiori che devono dare quelle piante. testa, per servirci dell'espressione tecni- Queste due operazioni si praticano coca, affinche fra la testa e le radici vi sia munemente soprattutto tra i fiori coltivacontinuità di relazione.

sua semina, per piantarlo in rigagnolo, Sil cesti delle piante vivaci in due, o più rileva lo stesso piantone messo in riga- pezzi, per piantarli altrove, o per gettarli gnolo, per piantarlo in linea spazieggiato fra le immondizie. di venti o venticiaque pollici. Si rileva ancora quel piantone messo in linea, per i legumi presenta l'esempio più pronunpiantarlo definitivamente, al luogo cioè ziato e più comune della formazione, e ove deve rimanere per sempre. Si rileva dell'uso dei rimessiticci. il pientone del ciliegio, ch'è stato confuso con i piantoni d'olmo, onde riunirlo agli

altri ciliegi, ec. RIMEDIO. (Med. vet.)

Medicamento, argomento, medicina, tiparo, aiuto.

RIMESSA.

composto d'arboscelli, perchè sia folto. RA PUDA, alla terza di nome di POTATUBA

RIM Tagliate vengono le rimesse ogni sei anni od otto per fare delle fascine. Le rimesse, tanto comuni un tem-

po, sono oggidi rarissime, ed è da desiderarsi, che non vengano ripiantate, perchè Nome dato alle soluzioni di conti-la loro vicinanza era per i coltivatori un flagello.

RIMESSITICCIO.

Si chiamano rimessiticci quei getti laterali, che spuntano in autunno, vale a Si rileva un albero, ch'è stato abbat-dire, dopo la fioritura, al collaro delle

Quando l'albero è piccolo, basta di quelle che perdono il loro stelò in do è grosso, occorrono le corde, le car-nare si possono ai sennosta degli alberi ed arbusti. (Vedi questo vocabolo.)

I coltivatori traggono talvolta dai ti nelle platee; nei giardini paesisti si Si leva un piantone dal luogo della eseguono con la vanga, si tagliano cioè i

Vedi il vocabolo Cancioro, che fra

RIMONDARE.

Questo vocabolo si prende in varii significati, per lo che si dice, che la rimondatura consiste, nel tagliare tutti i rami d'un albero : nel tagliare la più gran parte dei rami inferiori d'un albero; nel diminuire la lunghezza dei rami d'un Piccolo boschetto, piantato in mez-albero. Il secondo mi sembra il più genezo alle pianure, per servire al salvaggiu-ralmente adottato. Alla prima di queste me. Dev' essere questo principalmente operazioni si conservi il nome di TosatuA ronca. (Vedi questi vocaboli, che hanno alla facilità delle comunicazioni. Nel farle anch' essi diversi significati.)

peteremo con Bose (Dict. rais. d'Agr.), ti, tanto alanciati, e nondimeno tanto quella che si pratica in molti luoghi, e prin- grossi. Ivi i rami più bassi soltanto colpiti cipalmente sopra quasi tutte le vie pub-sono successivamente di morte, perchè bliche, quella cioè, per cui gli alberi sono gli alberi vicini danno loro troppa ombra. spogliati dei loro rami a raso il trouco in e li lasciano mancare d'aria : ma 'anche una porte più o menu grande della loro quei rami restano longamente attaccati agli altegra.

mo d'un albero deve, secondo i principii attenzione diversa da quella di fare della della fisica vegetale, ritardare il crescimen-llegna, ridurre conviene l'annua rimonto in grossezza di quell'albero. Quale idea datura al taglio dei due o tre rami più dobbiamo adunque formarci delle conse-bassi, tagliandoli per lo meno a sei polguenze di quella maria, di non lasciare lici dal tronco. Non saranno più da teagli alberi che un piccolo mazzetto di ra- mersi allora quei tanti germogli che spunmi alla loro cima, rimondandoli ogni terzo tare si vedono intorno al tronco di tutti o quart' anno sotto il pretesto, che scari- gli alberi rimondati alla maniera ordinario, carli convenga del loro legno soprabbon- nè quelle deperdizioni di sugo che hanno dante, che dar si debba dell' aria al cir-linogo per le larghe piaghe, conseguenza convicino terreno, ec.? Questa biasimevole di tali rimondature, germogli e deperdioperazione è sempre l'effetto o d'una zioni che ambi concorrono massimamente ignoranza massima o d'una colpevole avi- all' indebolimento dell'albero, al rallentato diti. Si confrontino due alberi della stessa suo crescimento ; non saranno più da età, e nello stesso terreno, l'uno dei temersi allora quei cancri, quegli scoli, quali sia stato regolarmente rimoudato, è che sono quasi sempre il resultato delle l'altro abbandonato a sè stesso, e si ve-larghe piaghe prodotte dalla rimondatura. drà quanto più grosso quest'ultimo sarà Dirà forse taluno : le piaghe fatte pre esagerate.

quelle strade, diseccamento si necessario prendere un' altra direzione, ciò che

però bisogna imitare la natura, che ci offre La vera rimondatura è dunque, ri-nelle grandi foreste degli alberi tanto dritalberi dopo la loro morte. Diciamo dun-La soppressione del più piecolo ra- que, che quando si vuole rimondare con

del primo. Un tal confronto può esser a raso il tronco si ricopriranno più presto fatto quasi da per tutto : non sono adun- delle piaghe fatte all' indicata distanza. E que gli esempi quelli che mancano alla vero, ma se quelle piaghe sono larghe, e pratica; ma siccome quasi da per tutto il di queste principalmente favelliamo, non prodotto delle rimondature, o viene ob-lsi ricopriranno abbastanza sollecitamente, bundonato ai rimondatori pel salario del perchè il loro centro colpito non sia dalla loro lavoro, oppure è destinato ad essere carie; e queste carie, guadagnando invenduto, così le rimondature sono sem- sensibilmento il cuore dell'albero, altera la sua qualità a segno di diminuire il suo Non v' ha dublio, che la rimonda- valore a più della metà, soprattutto neltura convenientemente eseguita è spesso l'olmo, nella quercia, pel frassino, ed inutile. In tutte le località costringe essa altri alberi del più importante servizio. Il gli alberi ad algarsi più rapidamente ; im- mozzicone può dispiacere alla vista : ma pedisce che nnocano la loro ombra alle siccome la sua estremità si disecca presto, produzioni dei campi vicini sull' orlo il sugo così cessa tosto di concorrervi delle strade; favorisce il diseccamento di nella medesima quantità, e non tarda a

cagiona la morte successiva di tutte le sue perala nondimeno quasi generalmente, parti, la sua caduta e la cicatrizzazione soprattutto nei contorni di Parigi. totale della piaga; e rinnoviamo la cita- ll desiderio d'un sollecito godizione degli alberi nelle foreste, sui quali mento, l'ignoranza di quasi tutti i pronon si scorgono mai le tracce di quei prietarii delle leggi della fisica vegetale, del tronco.

montatura che si pratica quasi general- tali giardini sono tanto abbondantemente mente, e soprattutto nei contorni di Pa-guerniti d'alberi o d'arbusti che quasi rigi, sugli alberi fruttiferi e sopra quelli si toccano, ciò che rende il loro crescidestinati a dare un giorno del legname mento quasi impossibile. Saranno diradati da carrajo, delle tavole, delle travi, ed nell'anno venturo, fra dne fra tre anni : altri articoli d'altro servizio, non biasi-questa è la risposta, che vien sempre miamo nondimeno coloro che dedicano data, allorchè si si permetta qualche un certo numero di piedi d'alberi a dare osservazione sopra piantagioni di quecon la loro rimondatura, o piuttosto con sto genere. Non si dirada nè al primo, la loro tosatura nuda, tutti i tre, quattro, nè al secondo, nè al terzo anno, ma si cinque o sei anni e forse più della le-rimonda invece e si rimonda tanto più gna per bruciare, delle foglie pel nutri-rigorosamente, quanto più vicini sono gli mento dei bestiami, ec.; una maniera alberi e gli arbusti. Le conseguenze di vantaggiosissima anzi è questa di trarre questo vizioso metodo sono, che gli alberi partito dagli alberi, che sono isolati nelle ed arbusti sfilano da principio, si alzano siepi, in mezzo ai villaggi, sull' orlo dei cioè sensa prender corpo, che quasi tutti boschi, e che servono di limiti a proprie-le specialmente gli alberi più preziosi petarii. ec. (Vedi il vocabolo Caritozzo.) riscono in quel momento appunto, quan-In questo caso non bisogna occuparsi do supplire dovrebbero alla loro destinadella bellezza del tronco, nè della bontà zione. Si presenta allora la prospettiva di del suo legno. Vi sono nondimeno certe pertiche, invece d'alberi, con poche foglie circostanze in cui questo legno può acqui- in cima, e gli amici della bella natura, e stare un valore più considerabile di quello gli amici del buon gusto si lagnano. Si d' un albero abbandonato a sè stesso, dice poi, che la terra era cattiva, che la Quello dell' olmo così condotto è filatic- piantagione è stata male eseguita; si spencio quasi quanto la sua varietà detta tor- de del danaro per migliorare la terra; si ciglione, e serve utilmente per fare delle ricomincia la piantagione sopra gli stessi mozze di ruote. Da pochi anni in qua si principii, e se ne hanno i medesimi recostruiscono a Parigi con questo legno, sultati. Ecco perchè nei contorni di Parigi colorandolo, dei mobili che gareggiano vi sono tanto pochi giardini paesisti vecîn bellezza con quelli fabbricati di legni chi, quantunque già da un secolo tanti stranieri anche i più preziosi : lo stesso se ne vanno piantando ogni anno. Se v'è lnogo, ove convenga rimondar, poco, lo si dica dei tozzi dell'acero.

Non ci resta più che dir due parole è precisamente in queste sorta di giardini, sulla rimondatura degli alberi nei mac- e nei verzieri; gli alberi verdi soprattutto chioni dei giardini paesisti, rimondatura temono la rimondatura all'ultimo segno; distruggitrice di tutto quell'effetto che il far loro sentire il taglin della ronchetta, devono produrre quei macchioni, ed ado- e qualunque pur sia l'età loro, è lo stesso, Dis. d' Agric., 19°

rami, che guerniscono le parti inferiori e le insignazioni interessate dei giardinieri e dei negozianti di piantonale fanno Quantunque prescriviamo quella ri-sì, che quasi la totalità dei macchioni di

RIM che voler distruggere la loro bellezza, ed opporsi al luro crescimento. Bosc conosceva due cedri del Libano, che avevano rolla tubulata, a due labbri, a lembo trent'anni, e che erano d'un diametro di aperto ; il superiore in caschetto, stretto; due in tre pollici, perchè si volle sempre l'inferiore aperto, piatto, a tre lobi ; che avessero una testa.

Ogni piaga un poco forte, produtta pressa, ottusa. dal resultato d'una rimondatura, dev' esser immediatamente ricoperta coll'unguento di San-Fiacre, se diminuire se ne angoli, alto un piede; foglie sessili, allun-

vogliono gl' inconvenienti.

rischiano di perdere la loro testa, se non dentate ; il labbro superiore molto comsi continua a rimondarli; e questo è presso; calice glabro. uno dei fatti, che gl' imprenditori di rimondature non mancano di citare, quando si vuole imporre un limite alla nociva tieri questa pianta quando è verde, dessi loro attività. La causa sta nella produzione però viguardare come nociva nei prati, dei nuovi polloni ch' essendo tutti , o perchè si riproduce abbondantemente, e quasi tutti rigogli, assorbono il sugo prima soffoga le piante utili e da foraggio, e che sia asceso alla cima dell'albero, e perciò si deve cercare di estirparla affatto. l'albero muore quindi d'inedia. Il rime- BINANTOIDI (PIANTE); Plantae rhidio è facile, ma non viene mai indicato nanthoideae, Vent. dai rimondatori : consiste questo nel tagliare al susseguente inverno tutti quei ledonie monopetale aventi i caratteri sepolloni a sei od otto pollici dal tronco, guenti : ripetendo quest' operazione per due o te, rinnovando la sua testa. RIMOSUS. F. SCREPOLATO (FUSTO).

RIMPENNARE. (Equit.) Sinonimo d' impennare.

crista galli. - Volg. Cresta di gallo. Che cosa sia.

tenente alla didinamia (classe XIV) an- ed i cotiledoni semi-cilindrici. giospermia (ordine II) di Linneo, ed alle rinantoidee di Jussieu, originaria delle miglia, che è la III dell' VIII classe del Indie, e fiorente in luglio.

Caratteri generici. Calice ventricoso, quadrifido; co-

quello di mezzo più largo; casella com-

Caratteri specifici. Caule diritto, semplice, a quattro gate, molto dentate ; fiori gialli, in ispiga Gli alberi rimondati abitualmente ar- terminale, con lunghe brattee colorate e

Osservazione.

Sebbene il bestiame mangi volen-

Famiglia naturale di piante dicoti-

Fusto d' ordinatio erbaceo, munito tre anni di seguito, e lasciandoli sempre di foglie elterne o opposte : fiori muniti più lunghi. Il sugo allora trovandosi trop- di brattee talvolta solitarii, ascellari o terpo deviato nelle fronde del tronco, ascen- minali, ma più spesso disposti in ispighe de fino alla sommità dell'albero, e dà terminali ; calice più o meno profundauna nuova ampiezza a quelle della cima, mente diviso e d'ordinario tubuloso e che vanno poi, come si dice comunemen- persistente ; corolla quasi sempre irregolare e stami in numero determinato: ovario semplice, munito di un solo stilo, sormontato de uno stimma semplice, rare valte bilobato; frutto o casella bilocula-RINANTO GLABRO; Rhinantus re, polisperma, bivalve; setti seminiferi opposti e continui 'alle valvole, le quali si aprono nei loro margini : semi aventi Pianta annua di piena terra, appar-il polisperma carnoso, l'embrione diritto,

> Il sig. Ventenant unisce a questa fasuo Tablean du règne végétal, ec., dieci generi sotto due divisioni.

que od otto stami : Polygala, Veronica, stran di voler mordere. Calceolaria, Disandra.

2.º Le rinantoidi a stami didimi: cularis, Rhinantus, Melampyrum.

RINCAVALCARE. (Equit.)

un nuovo cavallo.

dentia. (Bot.)

tilon), ec.

RINENCHISIA. (Med. vet.) Injezione di qualche liquido pel

RINENCHITE. (Med. vet.)

Sciringa per le injezioni nel naso. RINFONDIMENTO. V. ARTRITIDE.

tus vel caliculatus. (Bot.) Dicesi del calice, alla cui base esiste esternamente un giro di fogliette o giovinire gli alberi è generale; ve ne sono

molto più piccolo, come nel garofolo (dianthus caryophyllus). RINFRESCANTI. (Med. vet.)

Bevande atte a diluire il corpo RINFRESCARE LE RADICI. (Giar

radici.

che nello strapparle furono mutilate. L'operazione di rinfrescare le ra-

dici è buona per sè stessa; ma il più delle volte è esagerata. (Vedi i vocaboli RADICE, PLANTONE, PLANTAGIONE e VESTINE accelerare la morte del tronco, qualora IL PIANTONE.)

RINGHIARE, (Zooi.)

1.º Le rinantoidi aventi due, cin-gnando i denti e quasi brontolando, mo-RINGHIARE. (Giard.)

Vocabolo introdotto nel giardinag-Sibthorpia, Castilleja, Euphrasia, Pedi- gio da Ruggero Schabol. Per ringhiare s' intende, dic' egli, essere di cattivo nmore, tristo, burbero, malinconico, e così Rimettere a cavallo, provvedersi di per similitudine si dice, che un albero ringhia, quando nel giardino fa cattiva RINCHIUSE (FOGLIE); Folia inclus- figura, sia per essere stato mal piantato con con le radici accorciate, mutilate, an-Le alterne che nel chiudersi s'ac-che troppo sprofondate in terra; sia per costano allo stelo, come nell' oenothera essere sempre tormentato e privato delle mollissima, nel cencio molle (sida abu- sue fronde, che gli vengono continuamente levate, amputate, accorciate; sia per trovarsi in un terreno svantaggioso.

RINGIOVINIMENTO. (Giard.)

Operazione di giardinaggio, che consiste nel tagliore gli steli degli arbusti, i rami degli alberi quando cominciano a dare segni di deperimento, per farne RINFORZATO (CALICE); Calix acu- loro gettare dei nuovi, che abbiamo tutto il vigore della gioventù.

Vi sono dei paesi, ove l'arte di rinpiccole squame costituenti un altro calice altri, ove quest'arte è affatto scouosciuta. I suoi vantaggi sono di dar luogo

allo sviluppo di rami più diritti, per i quali pnò il sugo per conseguenza passare più facilmente; rami, i vasi dei quali sono più larghi, e nei quali per conseguenza entra una quantità più grande di sugo; Termine tecnico del giardinaggio, rami dei quali la pelle è più sottile, e più il quale significa tagliare l'estremità delle suscettibile per conseguenza d'essere distesa dai nuovi strati del leggo. Da tutte Si rinfrescano quelle radici aventi queste circostanze risulta, che i polloni, l'estremità diseccata dall'afa, e quelle le foglie, i fiori ed i frutti hanno dimensioni molto maggiori, un'apparenza ed nna realtà di buona salute che non avevano i rami vecchi.

I spoi inconvenienti sono: 1.º di fatta venga quest' operazione sopra un albero che non ha più sufficiente vigorc; Dicesi d'alcuni animali, e partico- 2.º d'impedire la formazione del frutto larmente dei cani, quando, irritati, digri- (se si tratta d' un albero fruttifero) per que o sei.

due o tre anni, e di darne pochi per cin-il' innestane (vedi questo vocabole) : 1.0 quando il frutto d' un albero è di qualità Quanto al primo di questi incon-mediocre o cattiva; 2.º quando il colti-

venienti, esso non è reale che per toglie- vatore di piantonaie ha ingannato dando re la vita ad un albero alcuni anni più una qualità per un' altra, che non fu presto : imperciocohè tutti quegli alberi domandata, o che dovea essere collocata che in tal caso periscono, erano già pri-altrove; 3.º quando si desidera d'avere ma colpiti di morte nelle loro radici. Non dei frutti eccellenti per la qualità, e suvi ha mezzo allora di rimediare altrimen- perbi per la grandezza. L' innesto perfeti, che rinnovando le radici col mezzo ziona le specie, perchè i canali diretti

del sugo tendono al punto, ove l' innesto d'ingrassi o d'acconcismenti adattati. Quanto al secondo, se ne può dimi- forma la sua inserzione col soggetto; ivi nuire l'estensione nel secondo anno, cur-si va facendu una specie di cercine, che vando leggermente i rami, come costumasi fa filtrare quel sugo che lo prepara, lo fare nella Svizzera, paese ove gli alberi purifica, e non permette di penetrare più vengono ringioviniti frequentissimamente, in alto, che alla sua parte più raffinata.

Vi sono degli alberi, che si prestano Da quel momento si ha la sicurezza che benissimo al ringiovinimento, quantun- il frutto avrà più di qualità, che il buon que sopportino difficilmente la potatura, cristiano d'inverno, per esempio, sarà e Bosc vi mette al primo posto il noce, il meno sassoso, che il burè bigio avrà castagno, il ciliegio. Il pesco e l'albicoc-maggior fragranza, ec.; questo sugo però co gli sembrarono quelli, sopra i quali non agisce soltanto sulla perfezione della praticare si possa gnesta operazione con qualità, ma anche sulla grandezza. Tosto minore riuscita. che un proprietario scorge un frutto più

Il ringiovinimento degli alberi fore- grosso e più bello di quelli ch' egli racstali non ha quasi mai altro scopo, che coglie dai suoi alberi (a tutte circostanze il prodotto dei loro rami. (Vedi il voca-eguali), deve prenderne degli insetti, e bolo Capitozzo.) rinnestare i suoi alberi sopra i loro nuovi Il taglio delle foreste è un vero rin- getti ; s' egli ripete quest'operazione per

giovinimento; lo stesso si dica dell' an-cinque, sei ed anche dieci volte di senua potatura, alla quale si assoggettano gnito, sopra alberi d'ogni qualità e spegli alberi fruttiferi a spalliera, a pirami-cie di frutto, sara sicuro di ritrovare de, a cespnglio, a pennecchio, a vaso, ec. nell'avvenire, e senza uscire dal suo orto. Vi sono dei casi, nei quali il ringio-gl' innesti migliori e più perfezionati.

vinimento degli alberi è necessario, come Questo avvertimento che diamo ai proquando tutti i loro rami sono stati gelati; prietari, si applica molto meglio ancora ai ve ne sono degli altri, in cui quest'opera-coltivatori di piantonaie che vendono i zione non è necessaris, ma utile, come loro alberi, essendo questo il mezzo più quando i loro rami sono stati assai mal-sicuro di farsi una liputazione, se d'altrattati dalla gragnuola. tronde i loro piedi d'alberi non sono Pel di più, vedi il vocabolo Po-troppo sottili, troppo slanciati, se governati essi furono, in somma, come devuno

TATURA. RINNESTARE. (Agric.) esserlo. L'esperienza ha provato, che un

Innestare un albero per una secon-marrone d'India, innestato sette otto da volta. È forza talvolta il ricorrere a volte sopra sè stesso, ha dato dei frutti questa operazione, eguale a quella del-molto meno acri ed amari, e lo stesso fenomeno fu osservato sopra i meli salvatici della pianta, a motivo della grandezza del dei cespagli. Che sarà adunque, quendo vaso e della qualità della terra. La comsopra una specie di già molto perfezio-binazione di queste diverse circostanze nata s'innesta una specie perfezionata fa, che sarebbe molto difficile in un orto ancora di più ? Dilettanti di frutti belli, botanico, in una grande piantonaia di fare fatene l'esperienza : questa è la migliore dei rinvasamenti parziali ; si trovò quindi lezione che voi possiate ricevere. Che più breve di farne nu solo, ma generale sarà adunque, se voi innesterete sopra ogni anno, ordinariamente a principio franco, se voi prenderete i vostri innesti dell' antunno, qualche volta in principio sopra franco (poche specie fanno eccezio- di primavera, senza pregiudizio però di ne a questa regola), specialmente se voi quelli, che si vogliono fare per motivi darete a queste specie d'alberi tutta la particolari nel corso dell'anno. Diciamo portata ch' esigono i loro rami? Facendo sul principio d'autunno, o sul principio di altrimenti, voi non avrete che del legno, primavera, perchè il momento in cui il ed i vostri alberi si smungeranno in forza sugo è disceso, diventa il più favorevole della successiva mutilazione di quel legno, al successo dell' operazione ; impercioc-RINNOVELLARE LE RAZZE. chè, quentunque si lasci sempre o quasi sempre dell'antica terra intorno alle radi-

(Zooj.) Sostituzione di nuovi stalloni nelle ci, il rinvasamento è nondimeno una vera

RINOFLOGOSI. (Med. vet.) Infiammazione del naso. RINORRAGIA. F. RINORREA. RINORREA, RINORRAGIA. (Med. facili agli operai che vi vengono adopevet,)

RINREA. (Med. vet.)

RINSANGUINARE. (Med. vet.) le ferite.

BINVASAMENTO.

Ogni pianta ristretta in un vaso preparati. consuma rapidamente i principii nutritivi quando ne ha bisogno.

i suoi getti sono deboli, quando i suoi samento vada più presto. fiori abortiscono, quando i suoi frutti non pervengono alla loro maturità.

razze, affinché non possano degenerare. TRAPIANTAGIORE. (Vedi questo vocabolo.) I rinvasamenti si fanno ordinariamente sopra una tavola ad altezza di parapetto, per renderli meno faticosi, e più

rati. Un grosso mucchio di terra, sia na-Emorragia n scolo di sangue dal naso, turale, sia mescolata conforme alle prescrizioni volute dalle piante, prescrizioni, Nome dato al ciamuro del cavallo, che indicate qui sono ai loro articoli rispettivi, è collocato in mezzo di quella Riaprire o rinfrescare le piaghe o tavola. Questa terra è passata pel gratiocio, semi-secca, e ridotta in polyere : ad nna delle sue estremità vi sono dei vasi

Si chiamano vasi preparati certi di quella terra nella quale è piantata, vasi, in fondo ai quali vi sono dei rovispecialmente se quella terra non è cari-nacci, una manciata di sabbia, poi della cata esuberantemente di quei principii sterra che li riempie per metà. I rovinacci darne adunque conviene della nuova, servono a turare il buco, ed a ritardare lo scolo dell'acqua degli annaffimenti ; la Si riconosce che una pianta in vaso sabbia, perchè l'acqua circoli più facilsoffre per difetto di nutrimento, quando mente; la terra, perchè l'affare del rinva-

Tre persone devono lavorare simultaneamente, c ciò per gli stessi motivi; L'epoca del rinvasamento varia a una cioè, che leva le piante dai vasi vecmotivo della natura e della grandezza chi con la porzione di terra ad esse an-

326

veniente; una, che mette queste piante vaso più grande eas nuocerabbe al crenei vasi nuvri, ne toglie i germogli, e ne simento della piants. In egni altro caso dispone i ransì; una, che leva i vasi vuo- se ne taglia più o meno, secondo l'imti, quelli anche nuovamente riempiuti e portanza od il vigore della pianta. Non ne riporta lutt a misura del biogogo.

Per procedere al rinxasamento, con-[generale, perché realmente varia in ogni vinen una o due per prima amministrare piedo, ed in ogni anno, un leggero amanifiamento alle piante, affincile ia terra non vada in polvere nel baco del vaso cangiano di silo, una radilerardi e poi tenendo il vaso colla amon re pasa per quel bucos questa devesa-

levrafi e poi tenendo il vaso colla mano l'e passa per quel buco; questa dev'essenistira, procurrer di intra e sè la terro le tagliara sesta miscircordia da que pollici nel tinrac le stela. Se ciù non riesce, si più indentro del buco; del resto ciù con la nano dettra, facendo passare lo isotternat, per dispensari d'abnasifiarii con stelo della pianta fra le dita, e poi si battel legermente l'ordo del vaso sull'ordo la lettra, con che fu riempiuto il

te legermente l'orbo del vaso sull'orbo
della trovio. La terra, con che fu riempitto, il
della trovio. La terra cela ordinaria-vano uve collorata vienu una pinata, deveu
mente a questa percussione, e se non essere da principio compressa, dando alcole, non resta che straccue all'intromi cuni cipi i col fondo del vaso sopra la
la terra con un coltello, o risoltersi di luvola, e perciò fu detto al principio di
pestazzar il vaso.

Separata la gleba, se ne toglie con lerra semi-secca e ridotta in potvere; poi precutiurio um parte della terra, con si deve legisgemente pigiarla col rovescio le dita se non vi appariscono radici, o della mano, e con i polici. Per far tutto con la lama d'un cottello se le radici vi ciò presto bene, biusgan aerare l'uno; sono intrecciate con la terra. In questo ini ora di lavoro insegna più che interi modo totta viene quais sempre la meth, volumi di precetti.

più trammente il terzo, e più raramente anoru il quarto deli terra i tocca all'o-annalita, na sempre laggermente; perperatorial decidersi, secondo l'importanza che allora le radici mutilate, e non in
della pianta, il suo più o meno di vigore, asione vegetante, sono più dispote alla della pianta di suo più o meno di vigore, asione vegetante, sono più dispote alla de. Dicisano l'importanza, perchè spesso putrefazione. Dapo l'annaffamento la si fa economia di terra e di spasto, colprecautione più importanta da prendersi
tocando piante comuni in vasi più piecoli, è quella di tenerle all'oubra, e riparte
che non lo domandi la lorto grandezza, da ogni correcte d'aria, per esempio lanhaddore le piante rare non vanno sogget- so umuro a tramontana, in un'a rancete a questo calcolo. Condersi conviene i ra; bisogna conoscere questa pratéca, per
sulla stessa norma per la scelad dei vasi, fiasi un'i dea dell'influenza che ha sulfa
che suranno più grandi, ma noche per
joi pretiose.

Spessissimo accade, che le piante spesso un piede lasciato appassire per vigorose formano uno strato della loro trascuratezza soluiato di ventiquattro ore, capellatura nella totalità della superficie se ne risente per tutto il resto della sua del vaso, intrecciandosi in mille maniere: vita.

Non bisogna mai temere di tagliare una cu-diatura così intrecciata, perchè in un è stata fatta in tempo competente, e conformemente alle prescrizioni soprain-lica-pagisce come al principio di primavera, te, sono per lo più ristabilite perfetta-sopra bottoni che si trovano cosi formati mente in sei od otto giorni. Allora si per isbucciare. Questa maniera di rinverpuò rimetterle nel posto, ov'erano prima, dire è sforzata, e nuoce molto all'albero, senza verun inconveniente. poichè nna parte dei suoi bottoni desti-

DE PER UNA SECONDA VOLTA.

In certe circostanze alcuni alberi spesso rinverdire e fiorire dopo le grangettano nuove foglie, e nuovi fiori ; que-dini. Nel cortile d'una delle principali sto è un segno di patimento: per esem-locande di Orkons si vede un marrone pio, se una siccità forte continuata ed d'India spogliarsi due volte all'anno, e rianche accresciuta dal calore disperde la fiorire di nuovo, e si assicura sul luogo, umidità, ed impedisce in gran parte al che lo seconda foglia è costante ogni ansugo di ascendere dalle radici ni rami, è no. Rosier l'ha vednto carico di fiori in ben chiaro, che quel poco di sugo non settembre. Da che dipende quest' annuo pnò più mantenere la sinovia delle arti-fenomeno? colazioni formata alla riunione del PIC- RIOBARBARO. V. RABARBARO. cipoto col ramo, (Fedi questo socabolo.) Diseccata questa sinovia, si diseccano ane non è suscettibile di nutrirle senza perazione di levare dal suolo le pietre.

Sarà bene l'approfittare dell'occa- nati a gettare nell'anno seguente, anticipa sione del rinvasamento, per iscaricare gli l'epoca del loro sviluppo, e priva l'albero arbusti del legno morto, dei rigogli, delle dei suoi futuri mezzi. Gli alberi vecchi foglie secche, ec., per dar loro nuovi tu- vanno molto più soggetti degli ultri a tori, o ripararne i danni vecchi. Abbiam questi sviluppi sforzati; i loro canali sudetto di gia, esser quello eziandio il mo- gosi vanno molto più sensibilmente permento di separarne i germogli; aggiunge- dendosi, che nei tronchi giovani; il sugo remo che in quell'incontro si dividono dunque vi ascende con un impeto minoanche i bolbi, i tubercoli, i cesti, se ne leva- re, con minore abbondanza, ed è meno no i margotti, se ne fanno dei noovi, ec. raffinato; da quel momento i bottoni so-RINVERDIRE o DIVENTAR VER- no più presto formati, e propri a produrre foelie e fiori. Gli alberi si vedono

RIPA.

Nome dato talora agli scogli sull'orche le protuberanze formanti l'articola-llo del mare, talora alle spiaggie alte dei zione, ed occupano meno spazio; allora fiumi, talora a quei rialti che forma la terra si spaccano, e la foglia cade. Nel caso scavata da un fosso, talora a quei mucchi supposto, è chiaro, come l'umidità che di sassi che si formano intorno ai campi le foglie assorbano dall' atmosfera, è poca od intorno alle vigne, quando si fa l'o-

il concorso del sugo; convicue dunque, Le ripe dei fiumi e dei fossi poche cadano. Il bottone, sempre collo-trebbero essere poste a profitto più frecato alla base del picciuolo, la foglia del quentemente, che non lo sono, con pianquale era la sua nutrice, perisce, se la tagioni d'alberi e d'arbusti, che prodursiccità ha luogo in primayera; ma si svi- rebbero una rendita, consolidando anche luppa all'opposto dopo la prima pioggia, il terreno. Le prime soprattutto, tanto se la siccità è stata tardiva. Quel bottone spesso esposte ad essere guastate dal non dovera naturalmente dar foglia ne traripare delle acque, dovrebbero semfiore, che nell'anno dopo; ma nel caso pre essere ricoperte di versici, d'ottpresente si apre, perchè la pioggia ha ri- vaga, di raasgote, e d'altri arbusti prodenato dell'attività al sugo, e questo sugo pri a sostenerle con le namerose foro radici. (Fedi questi nonche il vocabolo non vi si fermino, e non vi facciono nascere un cancao.)

Le ripe poi della seconda specie

RIPARAZIONE.

Dotrebbero diventar utili anch'esse pian
Lavoro che si

Lavoro che si fa, e che si deve ritandovi sopra direttamente degli arbusti, fare. È facile il giudicare al primo colpoqualura i sassi loro siano o possano esse- d'occhio, se un podere appartiene ad un re coperti d'un poco di terra, o di piante uomo vigilante, che intenda i propri inserpeggianti seminate sui loro orli, con teressi, o ad un padrone trascurato. Qui i loro getti diretti alla soperficie. È ben vedesi, che alla prima grondaia il muravero che i rovi, i rosai striscianti, le cle-tore corre sul tetto; che se lo smalto o matidi non sono d' un gran profitto, ma qualche sasso si stacca, ne vien fatto snscaldaudo se non altro il forno danno bito la debita sostituzione; che se la piogdella potassa, ed in agricoltura nessun gia o qualche alluvione ha scavato un produtto può essere riguardato come pic-piccolo borro, non si tarda a colmarlo, ec. colo, quando non costa niente. In Fran-Tutto vi annunzia l' occhio e la presencia vi sono certe località, ove queste sorta za del padrone. Ma quanto diverso è il di ripe occupano un terreno considera-quadro dall'altro lato I Qui cade un' ala bile, eppure sono lasciate generalmente di muro, là vi sono delle travi sospese in in abbandono; ve ne sono poi delle altre, aria o mal sostenute, altrove dei campi ove si cerca di trarne partito, o piantan- sprofondati dei quali tutta la terra vegedovi delle grossularie, dei crespini ed altri tale è portata via, e saranno ben presto arbusti buoni per bruciare, o seminan-ridotti in vallete: in nna parola, tutto dovi sopra dei fagiuoli, delle zucche, od mostra il generale deperimento. E siccoaprendovi finalmente in mezzo delle bu- me poi in questo stato le spese domanche, in cui si suole collocare qualche date dalle riparazioni sarebbero troppo albero fruttifero, che colla sua ombra forti, così si preferisce di perder tutto, avrebbe potuto danneggiare altri terreni da che nasce la necessità di vendere ad propri alla coltivazione. un prezzo assai modico un podere altre Le ripe delle fosse nuovamente sca- volte eccellente ; e non ci vogliono secoli

Le ripe delle fossenuovamente sca- volte eccellente; e non ci vogliono secoli vate in nna terra vergine sono il più delle per produrre tali calamità, ma vi bastano volte infeconde per due o tre anni, per- otto o dieci anni di tempo.

chè non contesgono homus (terriceio).

Gli agricultori intrutti, per posterre turne invecchia, nieste divenue caduco; a bea purte la prisma terra savata, e con que- la principio, gli riparantera quella ditresta fanno pri riceppire la ripa, la quale cente o fore sende più fare, due o tre diventa allora produtiva fin dal primo nomo.

del gastaldo, del fattore, si troveranno

RIPARARE.

Nome dato all'operazione di levrare liagannati. Il fittuzinolo non proporrà al con una ronchetta molt tagiente tutte pairones, che tutto al più quelle ripara-le luve, le acheggio, gli straccà di scorra, sioni che gli saranno particolarente van-che sono le conseguenza della frattura, luggioue; il gustadio sarà indifferente a del taglio, del seguente di un rano, e tutto, perche al oggi modo eggi è pagaquesi operazione serve al eggagliare una lo, e ciò gli basta ; il fattore risponderà i paga, el impeliere che le se cupe piuvane De minimim non cuara praedro, perchè

quanto più importanti saranno le ripa-rali ripari ; un giardiniere, che vuol coltirazioni, tanto maggiore sarà il sno gua- vare delle piante straniere, o dei legumi dagno. " Per vedere non ci vuole che primaticci, deve riconoscere la necessità l'occhio del padrone, soleva spesso ripe-di sumentare quanto gli è più possibile, tere Rosier col celebre La Fontaine, ora i ripsri nstarsli con i ripari artifiziali. I vi aggiungo: per far eseguire non ci vuole terreni secchi, siano poi calcarei o sabche la sua presema. » Nessuna riparazio-bionicci, non possono esser resi fertili, ne relativa ai muri, ai tetti, ai pavimenti, se non in quanto s' incominci a provvenon dev'essere differita ad un tempo lon- derli di ripari, che ritardino l' evaporatano, e ben meno ancora nessuna di quel-zione dell'acqua somministrata loro delle le, che hanno per oggetto d'arrestare i piogge. Bosc osservò costantemente nelprogressi delle acque. le parti aride della Sciampagna, che i BIPARO.

siti più produttivi sono quelli vicini ai Questo vocabolo ha vari significati ; boschi, quelli cinti di siepi, quelli al setma qui ricorderemo soltanto, con Bosc tentrione delle montagne. Deluc riferisce, (Diction, rais, d' Agriculture), quelli, che quando si è voluto rendere fertili le che dati gli vengono in agricoltura : un brughiere della Vesfalia, si cominciò dal riparo è quindi un luogo guarentito dalle piantare molte siepi e molti alberi. Una gelate, dai venti freddi, e dal troppo gran- Memoria di Bremontier prova, che col de ardore del sole, col mezzo di monta-riparare soltanto le semine da esso fatte gne, di boschi, di muri, di siepi, di pa-nelle dune, pervenne egli a veder progliace, ed altri mezzi naturali ed artifiziali. sperare gli alberi che ne risultarono, e Il più delle volte esprimere si vogliono che formando quegli alberi riparo in secon questo vocabulo gli oggetti stessi che guito essi medesimi, favorirono ivi ogni servono per tali guarentigie. I ripari sono altra specie di coltivazione. Malesherbes, in agricoltura d'una importanza maggio- col seminare dei rovi o delle ortiche in re, e devono esser presi sempre in consi- un terreno ove non poteva crescere vederazione, quando si vuol fare una pian- run albero, riusci di crearvi una foresta tagione qualunque, soprattutto pei paesi di quercie. settentrionali. Influiscogo essi sulla riu-Ai vocaboli Bacino, Valle, ec. si

scita delle cultivazioni e sulla bontà dei spiegano i vantaggi degli efficaci ripari loro prodotti, ad un segno tale da non formati dalle catene di montagne, dai potersene fare no' idea. Un frumento ri- buschi, ec.; ai vocaboli Chiusuna, Muno, parato è più bello, e matura prima di un Siarz, ec. quelli ch' essi portano alla altro in pianura; una pesca riparata è grande coltivazione. Non ci occuperemo due volte più grossa di quella esposta a qui danque che dei ripari dei giardini. tutti i venti ; chi non su, che certi vini

devono le loro superiorità principalmente mente nella forma, nella altezza, nella ai ripari? E nato il caso, che la distra-materia, nel oggetto, ec. Uno stanzone, zione d'un bosco formante riparo co-una aranciera, una vetriata, una camstrinse tutto un distretto a cangiare le pana, un vaso capovolto, dei pagliacsue coltivazioni. Un particolare adunque, ci, delle tele distese sopra certe semine il quale si trova nella circustanza di fa-o sopra certi fiori sbucciati, sono alre acquisto d'un fondo, dovrà usare trettanti ripari. S'intendono nondimetutta la maggiore attenzione nel ricono- no più generalmente sotto questo vocascere, prima di determinarsi, tutti i natu-bolo, come si fece di già osservare, i

I riperi artifiziali variano infinita-

mari, le siepi, i pagliacci, ed altri ogget- compenso e chi sa assoggettarle a tagli ti che sono perpendicolari al suolo, e regolari. Quando ai vuole principalmente concentrano i reggi del sole da nu lato, aloperarle come ripari, non è cosa infrattanto che dall'altro arrestano i venti differente il comporte d'una specie d'alfreddi.

I più generalmente impiegati, ed i a rami alterni, ed a piccole foglie abbonrealmente migliori nel maggior numero danti e perpendicolari sono migliori di de' casi, sono i muri che variano molto quelli che gli hanno opposti, con foglie nella altezza, nella grossezza e nel mo-larghe, e variabili di posizione. Laonde il do della loro costruzione. Essere non carpine sarà preferibile allo spino, il piopdevono questi muri in generale ne trop- po d'Italia al pioppo tremula. Quel pioppo alti ne troppo bassi : non troppo po d' Italia che frequentemente viene alti, perchè impedirebbero la libera cir-adesso adoperato nei contorni di Parigi, colazione dell'aria, senza la quale ogni ha in questo caso una superiorità reale; vegetazione lauguisce; non troppo bassi, ma le siepi per riparo, che suggerire si perchè non supplirebbero che imperfet-devono si coltivatori sono quelle degli tissimamente al loro scopo: la misura alberi verdi, come il tasso, il ginepro di dai sei ni dodici piedi sembra esser quel- Virginia, la tnia d'Oriente, ec. Sono quela, nel di cui spazio si possa scegliere più ste senza dubbio più difficili a formarsi vantaggiosamente. Rispettivamente poi al- e più lente a crescere ; ma quanti vanla loro grossezza, ed al modo della loro taggi non compensano questi due inconcostruzione, ciò varia e deve variare se- venienti! Continuazione d'uso per tutto condo i materiali somministrati dal pae-l' anno, foltezza di fogliame, solidità, duse; non bisogna però temere la spesa rata, bellezza, ec Il tasso è quasi il solo nell'intonacarli, specialmente quando so-albero che nei tempi antichi sia stato adono destinati a proteggere le spalliere, perato a tale oggetto : fu in seguito trastanto perchè così meglio suppliscono al curato per la lentezza del suo cresciloro oggetto, quanto perchè allora non mento, e per le malefiche qualità del suo no più d'asilo ai ghiri, ai topi. fogliame, che può nuocere agli animali I muri di pisea sarebbero di molto pascenti. Può essergli vantaggiosamente servono più d'asilo ai ghiri, ai topi.

aturi in pass sarenoreo in moto parcena. Fuo escept variagnosamente preferibili egil altri, a motiro della loro isotitulo il geapro di Virginia, e nella conomia, se esposti non fossero nei di-piantonaia di Trianon si paò vedere, mi unidi comiamente a deteriorari (quanto prefittomente egil possa supplire biogna danque basiare questi ai paesia questa detinazione. In Italia Bose ha escutti e caldo, ove adoperati furno in frequentemente osservato, che la tuia di tutti i tempi, e non orderli introdurra, (Oriente può soddisfare egualmente ai come lo hanon suggerito alcuni sirtuiti, data eligibili in questo esso.

nelle pianure della Fiandra, e nelle ma- Se no remme dell' Olanda.

Se non si ha bisogno di ripari che in estate e non si vuol piantarne dei per-

Le siepi rammente considerate ven-manenti, vi si pnò supplire con piante gono coner ripari, tesse nondimento lo no-arrampientati, come seno i faciondi, i conuo, ed unti sono ripari buonisimi, quavolvoti, le zucche, ec., che si fonno arcenlora competenti siano la altezta e la dere sopra una specie di pergolato. Vi si regresseza loto. S'esse fanno perdere un possono colorare northe delle specie vipoco di terreno a motivo delle loro radi- veta non arrampienti, ed allora il riparo
ci che si produzgono, ne danno anche il si rianova oggi anno da sè medetiano.

Uno dei migliori ripari di quest' ul-|tra pianta che si vuol cangiare di posto. tima specie che si possono suggerire, è (Vedi il vocabolo Piantagione.)

costantemente il topinambour. Cresceque-sto ràpidamente e s' alza molto. Opina sioni che devono dirigere un coltivatore Bosc, che se i proprietarii di pianu-inteso a ripiantare un terreno, si è che re aride, sia calcaree come quelle della ogni specie d'albero smunge il terreno Sciampagna pugliese, sia sabbionicce e degli umori ad esso propri; non si deve ghisrose come quelle di tante parti della quindi mettervi per una seconda volta Francia, facessero le loro semine di ce-senza un intervallo più o meno lungo, reali, o le piantagioni di legumi, di bo- secondo la natura dell'albero e la qualità sco, ec: fra due file di topinambours, di- del terreno, la medesima specie o pure rette da levante a ponente e spazieggiate specie analoghe. Al vocabolo ALTERNARE di sei, otto, dieci e dodici piedi, otter- si trova lo sviluppo di quei principii, rebbero prodotti molto più abbonde-sopra i quali questo principio è appogvoli senza veruna spesa, giacchè la ra- giato. dice dei topinambours, adoperata nell'in-

verno segnente, o piuttosto dopo due anni sier, che non produce più che cespugli, al nutrimento dei bestiami, rimborsereb- uno stradone ch' è stato tagliato, un bobe le spese della loro piantagione. (Vedi schetto ch' è troppo rado. Si ripianta il vocabolo Topinamaoua.)

nato, che sotto vetriata.

questo articolo per parlare dei ripari fatti cità ha rovinato le radici per mancanza con pagliacci, con tavole e con altri og- d'annaffiamenti. Della terra forte mista getti di natura morta che si adoperano con la terra sabbioniccia, la sabbioniccia secondo i luoghi, e che variano all' infi- cou l'argillosa avrebbe prevenuto estreminito. Faremo osservare soltanto che quel- tà simili, specialmente se la fossa stata li fatti con gli steli di canne, sono mi- fosse larga e profonda, perchè le radici gliori di quelli di paglia, a motivo della giovani avrebbero avuto la forza di gualoro durata almeno d'un triplo, ed in rentire l'albero; questi alberi dipendono certi distretti anche del loro minor prez-dalle località e dal buono o cattivo go-20. (Vedi il vocabolo SPEZZA-VENTO.) RIPIANTABE.

Questo vocabolo ha due principali piantatore. Un particolare va in una piansignificati in agricoltura. Si dice ripianta- tonaia, e fra gli alberi che vi trova, segna re un terreno ch'era precedentemente i più belli ; questi sono superbi al loro piantato, e ripiantare un albero od un al-posto, ma tolti da terra ridotti saranno

" Si ripianta un bosco, dice Ro-

anche un albero morto. Non v' ha dub-

Una maniera eccellente di far dei bio, che gli alberi sono soggetti alla morte, ripari, ma assai costosa, è quella di sca- e tanto poco può l' nomo opporsi ad un vare delle fosse larghe e profonde da le-tale avvenimento quanto può impedirlo vante a ponente. La metà ed anche i due a sè stesso. Ma perchè muoiono tanti alterzi della larghezza di quelle fosse avran- beri nei due primi anni della loro trapiannu un tal calore, specialmente se il suolo è tagione ? Perchè piantati furono fuori di sabbioso o ghiaroso, vale a dire asciutto, tempo ; perchè le acque piovane hanno che sarà possibile di coltivare ivi certe affogato le loro radici in una fassa poco piante non altrimenti coltivabili nel vici- profonda, ove quelle acque si sono fermate : perchè in una fossa poco profon-Superfluo sarebbe di prolungare da, ove il terreno è sabbioniccio, la sic-

> verno, ma la mutilazione delle radici dipende dal coltivatore di piantonaie e dal

alla stato di paletti ; di fatto, come sup-¡spesso, perchè da principio sotto la scusa porre che un olmo, un sicomoro di dieci di trarne profitto più presto, si piantò piedi di stelo e di sei pollici di circonfe-troppo fitto; da ciò risulta che il terreno renza al basso piantati a diciotto polli-si trova ben presto riempiuto di radici. ci di rispettiva distanza, possano essere che le più forti divorano la sostanza delle tolti da terra, senza che le loro radici più deboli, e che gli alberi finalmente siano spezzate e mutilate? Si credera periscono i a questo punto si può riforse, che il mercante voglia sacrificare piantare cento e cento volte, che sarà gli alberi vicini, per dar quelli che furono tutto inutile. L' albero ripiantato sassidomandati, con tutte le loro radici e la sterà uno, due ed anche tre anni, secondo loro capellatura ? Non mai, perchè non il diametro della profondità dato alla fosvi troverebbe il suo conto. La vanga en- sa destinata a riceverlo; ma le radici tra nella terra alla distanza di nove pollici degli alberi vicini, invitate da quella terra dal tronco; essa taglia e spezza le radici mobile, e smossa recentemente, si affretmaestre, e subito dopo tre o quattro uo- teranno di penetrarvi ; ma tosto che inmini si sforzano di strappare l'albero; contrato avranno quelle dell'albero nuose questo ha radici a fittone, e le ha vamente piantato, le divoreranno, e l'alconservate, înesorabilmente tagliate so- bero perirà d'inedia ; d'altronde, durante no anche quelle, come le altre ; l'albero il tempo che il nuovo albero getta i suoi finalmente è strappato dalla terra, e con-nuovi rami, quelli degli alberi vicini prensegnato dal mercante all'acquirente; di dono il loro comodo, si allungano e si la passa nelle mani del giardiniere, il estendono onde meglio ricevere l' influenquale sotto pretesto di rinfrescare le ra- za della luce e del sole, e la loro ombra dici le mutila, le accorcia ; e poi pianta soffoga l'albero giovine privandolo di quei il suo albero : ben fortunato ancora quel benefizii dei quali essi godono. Continuapovero albero, se nella violenza d'essere mente si hanno sotto gli occhi nei passegsbarbicato non ha perduto tutta la sua gi pubblici, nelle scacchiere l'esempio capellatera l E dopo tutto ciò non si della poca riuscita delle ripiantagioni. Il vuole, che nasca il caso della ripiantagio- solo rimedio da apporsi a questi abusi è ne ? Il coltivatore della piautonaia, ed il quello di tagliare un albero, fra due, so-giardiniere attribuiscono la morte dell'al-pra tutta la lunghezza e larghezza della bero alla stagione, quando non è da im-scacchiera. Al primo colpo d'occhio, dopo putarla che ad essi soli. Di fatto, chi può l'abbattimento, apparirà un gran vôto; persuadersi, che un albero della grossez- ma quattro o cinque anni dopo la verza e della grandezza supposte possa ri-dura, sarà più bella di prima, gli alberi prendere, non avendo che poche radici, conservati saranno molto più belli, ed ed anche quelle di sei o otto pollici di assicurata sarà la luro esistenza. » lunghesza? Se non si avesse la premura Si ripiantano egualmente gli alberi

di dare ad alberi simili dei forti tutori, d'uno o due anni, nonché i legumi ed i impossibile sarebbe, che non fossero ro- fiori che furono seminati sopra letamlere,

vesciati dal più lieve colpo di vento non od in una tavola particolare.

avendo quasi verun punto d'appoggio.

La ripiantagione degli alberi in una
Ma poco importa al mercante che propiantousia ha tre principali motivi d' utisperino questi alberi, giacchè quanti più lità : 1.º da essa agli alberi una distanza ne morranno, tanti più ne venderà cgli, eguale e proporzionata; 2.º dà alle loro per essere a quelli sostituiti. Si ripianta radici terra nuova, e nuovamente smossa; 3.º determina la formazione d'una più grande quantità di capellatura. Laonde piova, e spesso necessario l'annafiare le i piantoni ripiantati crescono più presto piante ripiantate, ed il guarentirle nei e sono più sicuri alla ripresa di quelli che due o tre primi giorni della loro trapiannon furono ripiantati. Vi sono anzi degli tagione dai raggi solari, specialmente se alberi, come i pini, gli abeti e congeneri, vi sono delle foglie. L' annaffiamento comche riescono tanto meglio, e tanto meno prime leggermente la terra intorno alle temono d'essere trapiantati adulti, quan-radici, e facilita l'introduzione del sugo to sono stati ripiantati più spesso nella nei loro pori assorbenti. La privazione prima loro gioventà, e perciò in buona del sole diminuisce gli effetti dell' evapocoltivazione si fanno cangiare di posto razione sulle foglie, impedisce il loro apogni anno nei tre primi anni della loro vita. passimento, ec.

Il solo inconveniente della ripiantagione, inconveniente grave però per risce essenzialmente da quella in piena parecchie specie d'alberi forestali, è quel-terra. lo di sopprimere il fittone, quella parte della radice che sprofondandosi perpen-possibile, un poco di terra intorno alle dicolarmente, va a cercare nutrimen-radici del piantone strappato per ripianto in una grande profondità, ed assicura tarlo, non tagliare che le sue radici algli alberi contro gli sforzi dei venti. ' terate, e se si vuole sopprimerne il fitto-

dev' essere fatta a tempo, in terra, e ad tagliarlo netto con una falcetta ad una esposizione conveniente per ciascuna spe-discreta distanza dal collaro delle radici. cie d'albero. La terra dev'essere resa molto friabile dalle rivoltature, alquanto questo argomento, benchè importantissipigiata nondimeno alla sua superficie in- mo, perchè sotto varie delle sue relazioni torno al collare delle radici. Le ripianta- e stato di già trattato ai vocaboli Piantagioni di questa specie fatte in rigagnoli store, Rinvasamento, ec. scavati con la vanga, o con la zappa, so- RIPO. (Zooj.) no migliori di quelle fatte col piantatoio, perchè questo strumento comprime sem- RIPOPOLARE LE FORESTE. Vepre la terra, e da spesso alle radici nna di il vocabolo Foresta. posizione sforzata. Lo stesso si dica per le ripiantagioni delle lattughe, dei cavoli, sopra questa materia, che nei terreni fredei melloni, dei fiori, ed altri articoli di schi, oltre al pioppo, vantaggioso è ancora giardinaggio, che si sogliono seminare in di seminare i frassini, e nei terreni asciutluoghi differenti da quelli ove devono ti i pini, gli abeti, i ginepri di Virginia, crescere. Raramente veggunsi adoperare ec., perchè sta nella natura loro di cretutte le precauzioni necessarie per assi-scere all' ombra degli altri alberi. cnrare la ripresa e la buona vegetazione delle piante asspggettate alla ripiantagione, e perciò anche periscono tante mi- prova loro, che qualunque terra abbia gliaia d'alberi e di piante in conseguenza dato una o due raccolte consecutive di d' una tale operazione.

ma principalmente in primavera.

E sempre utile, a meno che non La ripiantagione in vasi non diffe-

Conservare bisogna, quant' è più Una ripiantagione per esser buona, ne (si vuole sopprimerlo quasi sempre),

Non ci allungheremo di più sopra

Sozzura.

Aggiungeremo a quanto ivi si dice RIPOSO DELLE TERRE.

Da nn lato la pratica dei coltivatori cereali, cessa d' essere così fertile, e che Si ripianta in ogni tempo dell'anno, lasciandola riposare per uno o più anni, riprende nuove forze, dà prodotti più abbondevoli ; dall'altro lato, non v' è chilaltre parti di terriccio o d' humus ; ma non abbia osservato, che i boschi, i pra-quantunque continua, questa decompositi, i pascoli sussistono per secoli intieri zione è lentissima, quando anche sia facon un egual vigore di vegetazione nello vorita dalle più opportune rivoltature; stesso locale. Qual' è la causa di questa launde per riparare a tauta perdita bidifferenza di resultato? Non è che da po- sogna aspettare un anno intiero. Sopra chi anni che si conosca questa causa, e questa base è appoggiato il sistema dei quest' opera è la sola, ov' essa sia stata MAGGESI, sistema, che sta realmente in nafin' ora sviluppata in tutta la meritata tura, ma che da quanto fu detto finora estensione, ed applicata a tutte le circo- vien provato, potervisi facilmente supstauze nelle quali essa agisce.

alcuni scrittori moderni l'abbiano adoc- o con quello della calce che accelera la chiata, Teodoro di Saussure fu nondi- solubilità della rimanente porzione d' bumeno il primo a provare con espe- mus, o finalmente seminando dopo il frurienze della più rigorosa esattezza: 1.º mento piante destinate ad essere taglinte che il terriccio, ossia humus, è la sola innanzi alla loro fruttificazione, le quaparte solida, la quale entra nella compo-li consumeranno ogni anno meno delle sizione del sugo delle piante, che per due parti d'humus supposte solubili, coentrarvi gli convenga essere nello stato me sarebbe nelle praterie artifiziali l'ersolubile, e che tale non diventa, se non ba medica, o taluni semi il cui fogliame successivamente per l'azione dell'ossige- dev' essere tagliato in verde, come la no dell' aria, a meno che non vi si ado- veccia, o vero radici biennali che devono peri la potassa, la calce, ed altri dissol- essere strappate nel corso dell' inverno, venti dello stesso ordine; 2.º che le piante come le rape, le carote, ec. Questi printraggono nella loro gioventù più uutri- cipii, sopra i quali sono piantati le basi mento dall' aria che dalla terra, ma che della teorica e della pratica dell' agricolquando la fecondazione è già effettuata, tura veramente buona, sono quelli seesse ne traggono all' opposto più dalla condo i quali composti furono gli articoli terra che dall'aria, e ciò sempre aumen- fondamentali di questo Dizionario. tando, finche il seme sia compiutamente formato.

arrivato alla sua maturità, Converrà don- ste circostanze. que, affinche la raccolta seguente della

plire, o col mezzo degl' ingrassi sostituiti

Di fatto, quantunque Rosier ed alla porzione d'humus solubile assorbito,

Col mezzo adunque degli ingrassi, degli acconciamenti, e d'un sistema re-Da questi fatti si deve conchiudere, golare d'asvicendameuto si può sempre che se un terreno non contiene che do- dispensarsi di lasciar riposare le terre, e dici parti d' humus, delle quali solubili si può anzi far loro portare ogni anno siano soltanto due, queste due parti non doppie, ed anco triple raccolte. Questo saranno consumate che per un quarto, se resultato trova i suoi limiti soltanto nella il frumento ivi seminato tagliato viene al mancanza di capitali, o di smercio, e non momento della soa fioritura; ma ch'esse lo può aver luogo che per i grandi prosaranno del tutto, quando non sia taglia- pietari, perchè i piccoli col lavorare e to, se non dopo che il suo grano sara consumare si mettono al disonra di que-

La materia in discorso, è suscettimedesima pianta sia egualmente bella, bile di lunghissimi sviluppi : però lascieche vi passi un tempo sufficiente, perché remo di più dilungarei per evitare le l'ossigeno dell'aria possa decomporre due ripetizioni, rimettendo il lettore a quanto vien detto agli articoli Avvicendamento, RIPRODUZIONE. (Bot.) MAGGESE e SUCCESSIONE DELLE COLTIVA-ZIONI, ec.

BIPOSO.

Stato di quiete. RIPOSTI NELLA POLPA (SEMI), ZIONE.) V. NIDELANTI.

RIPRESA. (Caval.)

Significa pei cavallerizzi nna lezione plicemente purga. ripetuta dopo aver lasciato riposare il cavallo : oppure la durata di ciascon esercizio ch' esso faccia.

RIPRESA DELLE PIANTE.

Questo è il segno, ch' esse danno della loro vegetazione, dopo d'essere state ripiantate. Se si vuole che la ripresa sia (Agric.) pronta, si abbia cura delle radici degli alberi, delle piante, come si dice tanto quando la vegetazione delle piante è in ripetutamente nel corso di quest' opera ; esso più tardiva, e meno rapida di quella non si sopprimano, come costumano i giar- delle stesse piante in un altro. Varie caudinieri, tutte le radici delle lattughe, dei se concorrono a questo effetto, delle quali cavoli, dal momento, in cui il piantone le quattro principali sono : 1.º la sua è fuori di terra; finchè venga ripiantato, esposizione a tramontana; 2.º la sua natenuto esso sia nell'acqua. Gli alberi, gli tura argillosa; 3.º le acque che l'abbearbusti, le piante delicate vogliono essere verano costantemente ; 4.º il sno colore difese dal sole per vari giorni di seguito, bianco. La prima di queste cause non e scoperte dal suo tramontare fino al suo pnò essere distrutta, quando è prodotta levare dell' indomani; la terra vuol essere da una montagna; la seconda può essere mantenuta fresca, e non annegata nel-idiminuita con acconciamenti che dividono l'acqua : la troppo grande abbondanza di la terra, come sono la sabbia, la terra calacqua nuoce alla ripresa più d'un poco carea, la marna magra, le paglie, le foglie di siccità

RIPREZZO. F. RISREZZO.

RIPRODUTTORI (ORGANI). (Bot.) tari delle piante traggono origine tutti gli nera. Vi è nondimeno un mezzo di riorgani composti delle medesime, cioè la scaldare un dato tempo qualunque specie radice, il tronco, le foglie, e servono alla di terreno, sotterrando in esso cioé del conservazione delle piante. Quindi ven-letame di cavallo uscito appena dalla scugono chiamati organi conservatori. Ma deria, o dello sterco di piccione di gallina quelli che danno origine al fiore, frutto ed altri uccelli, o meglio anche di tutto ed alle genume diconsi organi riprodut-ciò gli escrementi umani. (Fedi i vocatori, perchè concorrono soltanto alla ri-boli Ingrasso, Letane, Colombina, Polproduzion delle specie. (V. FECORDAZIONE, VERUZZO, TERRICCIO e TERRA.) MOLTIPLICAZIONE.)

I mezzi di cui la natura si serve per riprodutre le piante si estendono a due, cioè alla generazione ed alla moltiplicazione. (V. FECONDAZIONE e MOLTIPLICA-

RIPURGA. (Med. vet)

Purgazione replicata ed anche sem-

RISANARE.

Ricuperare la salute. RISCALDANTI, CALEFACENTI, CALIDI.

Rimedi tonici. RISCALDARE UN TERRENO.

Si dice che un terreno è freddo,

non consumate, ec. ; la terza può esserlo egualmente con rigagnoli, con fossi, con ismaltitoi, ec. ; la quarta non può essere Dalla riunione degli organi elemen-corretta che col mescuglio d'una terra

> RISCALDO. Mettere il riscaldo ad un letamajo.

vuol dire circondarlo d'ana certa densità jamnaffiare le terre. In tutti i casi esso è di letame nuovo, affinchè rissaldandosi sempre più piccolo d'uno stagno. comunichi il suo calora a quel letamajo I riserbatol sono costrutti di muro,

che ha perduto il proprio.

mente, ma pure si può dire, che i loro pedire che non perdano le loro acque, effetti non compensano mai la spesa che ed allora la spesa della, manutenzione essi cagionano. Un giardiniere intelligente si rende assai considerabile. Sa un rideve adunque piuttosto calcolare il tem- serbatoio prende una forma allungata, po, in cui il suo letamaio avrà bisogno acquista ordinarismente il nome di canadi calore, onde proporzionare la sua den-le ; se l'acqua che contiene è ripiena di sità e la sua durata, di quello che ricor- piante acquatiche o corrotte, si dice larere a questo mezzo.

uni vicini agli altri, l'intervallo lasciato riserbatoio, per supplire a tutti gli usi ai fra loro serve a collocare i riscaldi, i quali quali può esser proprio, situato esser dein questo caso prestano servigi più reali ve sopra un' altezza, da dove possa diche nel primo, perchè vi ha minor per-stribuire le sue acque con facilità. (Vedi, dita di calore, e perche si può rinnovarli quanto alla sua costruzione, i vocaboli più spesso senza maggiore spesa, a moti- Canacz e Stagno.)

vo della poca loro larghezza. In Germania si fanno letamai a ri-

oggetto si stabilisce sopra tre muri, o glio dei cedni, onde formare vi si possa sopra una collaiuola di legno a tre lati, una fustaia. all' altezza di dua o tre piedi, una serie di graticci della larghezza e lunghezza del ve aver luogo che nei boschi di fondo letamaio desiderato; in quei graticci si buono, come lo ha provato Varennes di mette tosto del letame lungo alla densità Fenilles. (Vedi i vocaboli Foresta e Godi cinque o sei pollici, e sopra quel leta- vanno dei noscur.) me del terriccio alla densità di sei ad otto pollici ; poi si mette sotto quei graticci, pel lato lasciato aperto, del letame, che puco si rialza dalla cute. Il cavallo, pigiandolo competentemente, e levandolo le bestie cornute e le bestie Janose sono quando il suo calore è esaurito, per met- talvolta intaccate dalla risipola, e più terne dell'altro. Il letamaio può essere delle altre soggette vi sono queste ultime. così mantenuto per tutto un anno quasi

alla medesima temperatura. RISCONTRO. V. PRTTO. RISEGATURA.

Sinosimo di incapestratura. RISERBATOIO.

nato, sia ad alimentare dei getti d'acqua o la febbre accompagna quasi sempre c delle cadute, sia a conservare i pesci questa malattia. per l' uso giornaliero della tavola, sia ad

o di terra, grassa bene impastata e bat-I riscaldi si adoperano frequente tuta. Difficilissimo diventa spesso l'im-

ma ; prende la qualità d' abbeveratoio, Quando si formano vari letamai, gli quando serve all'uso dei bestiami. Un

RISERVA.

Porzione di bosco, che si lascia sceldo rinnovati perpetuamente. A tale crescere al di la del tempo fissato pel ta-

La formazione delle riserve non de-

RISIPOLA. (Zooj.)

Infiammazione superficiale diletata, Sintomi.

Gli indizii di questa malattia, la cui sede è la pelle, sono urente calore, il dolore, il tumore e l'enfiagione, e tutti gli altri sintomi febbrili infiammatorii. Allargando il pelo del cavallo e del bue, e la lana Ammasso d'acque artifiziali desti- dei montoni, si scorge un vivo rossore,

Cause. improvviso dal gran caldo al gran fred-li territorii di Enropa, ma eziandio neldo ; da una esposizione troppo langa ai l' America, nell' Asia e nell' Africa. ruggi di un sole ardente : dal sudiciume o dall' abbondenza dei peli e della lana ; dall'applicazione di materie grasse, co- dria), ordine II (diginia) del sistema di me adoprate sono assui spesso dai carret- Linneo, ed alla famiglia naturale delle tieri e dai marascalchi, ec.

Intaccare può essa tutte le parti del corpo : ma gnando ne intacca le estremità, è meno pericolosa: i soggetti giovani, nniflori ; calice, o gluma calicinale, pice quelli che sono meglio nutriti, la sop-colo, bivalve, colle valvole strette, piccoportano più facilmente. Qualche volta il lissime, acute, navicolari ; corolla (o catumore eresipetaloso cangia di situazione. lice interno, o meglio gluma corollina) La sua retrocessione, come quella degli bivalve, crostacea, callosa alla base, navialtri amori ripercussi, è causa di pronta colare; semi ovoidi, schiacciati, angolosi. morte all' animale.

La risipola si termina, o con suppurazione, o con risoluzione, o con can- nose, lineari, allungate, simili a quelle grena.

Cura.

Al principio d' una risipela praticare si deve qualche salasso; mettere: l' animale all' acqua bianca nitrata, e questo sia l'unico suo nutrimento; applicare esistono più varietà di riso, siccome adcoll'acquavite, a meno che il dolore e alcuni scrittori dicono esservene fino a perchè allora levando l'acquavite, si aggiungerauno ai fiori di sambuco quelli di malva e d' altea ; che se invece d' essere infiammatorio, il tumore cedesse, o riso in Italia, mentre Pietro Crescenzio direntasse edemaloso, converrebbe allora servic e fic in principio esso era il tentro adoprare l'acquavite o pura o canforata. delle patudi. Nel Verones in introduto se finalmente ad onta di tutti l'imedii e quindi, sal suo esempio, in molii peri la rizipola si formasse in cangrena, se-della lembardia, e. L'Italia ii ebbe le ni vive.

RISO; Oryxa satioa, Linn. Che cosa sia.

due terzi della popolazione del globo, e coltivarlo.

Dis d' Agr., 19°

tche perciò è coltivata non solamente in Cagionata essa sembra dal passaggio Italia (1), in Ispagna ed in quasi tutti

Classificatione.

Appartiene alla classe VI Chexangraminacee.

Caratteri generici.

Fiori in pannocchia, con spighette

Caratteri specifici. Culmi grossi, articolati : foglie car-

della canna : pannocchia sparsa. · Delle diverse varietà di riso.

Marray (Appar. medic.) dice che sul tumore dei piumacciuoli inzuppati di diviene degli altri cereali. Willdenow didecozione di fiori di sambuco ravvivata ceva di possederne fino a 18; ed oggidi l'infiammazione non siano troppo forti, duecento. Infatti la China, l'Indostan, ciò che si riconoscerà toccando la parte, l' Africa e l' America devono offrire una

(1) È molto tempo che si coltiva il parare converrebbe allora con lo stru-mento tagliente le parti morte dalle car-sotto il dominio dei Califi dall' India. E celebre il poema sulla coltivazione

del riso del nostro Spolverini, il quale all'eleganza dei versi, e alla buona e di-Pianta annua, celebre, che alimenta migliori e i più rigorosi precetti per ben gran serie di varietà di riou; ma fina al potrà fornire il memo di poter paragopresente elleno non sono state punto mare le varietà che gli agricoltori arramo titudate compantivamente, e ne sano pari vechio. Di importana delle qualità illustrate come si meritano. Sgraitata-idi certe varietà di riou, sarà ben accolta mente Leschemuta non fa che indirarei da qualità che ripuralmo nome progressi noni di trenti varietà che egli ricorda led avvantaggi sociali tutti miglioramenti nei circonvinti lugodi di Pondicheri, el dell'agricoltura.

nel circulturam inogiu ur tonunciri, eigen agricultura, inissionario apoper poterie studiare con essitezza. Queste isticio della Cina, serivendo da Tonghoso, trenta varietà sono divise in due classi il di 15 dicembre 1839, inività all'Acil riso sambo (nelly ou neluo-sambo) eli cademia delle Scienza in Torino le 34 di riso-kar (neluo-kar). La prima serie seguenti varietà di riso raccolte in un di varietà, in numero di diciamaves, com- viuggio allora fotto alle isole Filippiur.

prende le varietà più stimate e le più produttive dell' Indostan. Queste sono le modoumijougui, che maturano in soli otto mesi; le keradeu-samba, moulgou-samba, siren-samba, saden-samba, iloupepou-samba, callounde, pissanom, tillenayagom, mourusi-mourari-salli, malegoulouqui, sougadassi e ponneri-samba, quali tutte esigono sei mesi per venir a maturazione. Li maurensamba e sampale, non abbisognano che di cinque mesi, e li coden-samba e sinnasamba non ne esigono che quattro. Il riso-kar è più e meno rossicció, di una qualità inferiore, e non produce già molto, ma cresce rapidamente. Se ue distinguono undici razze e varietà: Il kar, il botte-kar, che maturano in cinque mesi; il sen-kar o kar-rouge, il saudi-kar, lo issouragove, quali non esigono che quattro mest; ed in fine le pitche-kar, manacatè balanc, matte-kar e moussanom, che ottengono la loro perfetta maturità in tre mesi. Vi ha una varietà di riso nel Nepal, che cresce senza temere la neve, che giovine lo ricopre per qualche tempo. Noi sentiamo perfettamente l'insufficienza di tali nozioni; ma la loro esposizione, meglio ammaestrerà su ciò che fin possibile di praticare in avvenire. Il prospetto delle varietà che sono a nostra cognizione e che ci prestiamo ad esporre, è lontano dal soddisfarci ; ma almeno

Spacia

Per terreni asciutti.

- N. s. Nagugon.
- 2. Kinayayan.
- Laolao.
- 4. Sac sic.
- 5. Guloya.
- 6. Bolero.
- 7. Chaim bing.
- 8. Pinagepac.
- g. Pinalores.
- 10. Ghina boc.
- 11. Kiuadag pulas
- 12. Polopul.
- 13. Cuova.
- 14. Kinin bon bong, riteouta specie
- di prima qualità.
 - 15. Pilim Bay-bay.
 - 16. Kinandangcanti.

Per terreni irrigatorii

- 12. Macan.
- 18. Binambeng.

Per terreni asciutti.

- 19. Kiratagam.
 - o. Kinugom,

N.º 21. Binaculi. 22. Binulac usen.

23. Guinto. 24. Sinarta maria. a5. Pinot segai.

Terreni irrigatorii.

26. Kinasasai.

Terreni asviutti.

27. Kinjamit. 28. Pirurutong.

20. Inglonghi lang:

30. Sinaghi lala.

51. Binalitintin. 52. Nagcangus.

53. Ippongel. •

34. Condit. 55. Binagoutam. .

56. Biro konghiu.

57. Pinalores (col n. 9.) 58. Binacò.

59. Mancavano li semi.

Irrigazione.

· 40. Hou-teans 41. Kinotze.

42. Cab-ban.

43. Irconbehan

sasai ; 40 Hou-teen ; 41 Kinotze ; 42 lungo viaggio pervenute, a por promnovere

Cah-han, e numero 43 Irconbehan. Consegnate furono eziandio per porle in terreni asciutti N.º 2 Kinavayan, 22 Binulac usen, 23 Guinto, 28 Pirurutong, 34 Condit, 37 Piuslores, 38 Binacó. Queste seconde furono rimesse con meta delle sementi al suddetto socio corrispondente ; e metà delle sementi restò in mano del relature che renderà conto. Per cortese condiscendenza del cav. Pompei all' osservatore agrario furono parimenti rimesse in piccolissimi cartocci altre varietà cioè N.º 3 Laolae, 4 Sac sic, to Ghina boc (che non germinò), 20 Kinugom, 21 Binaculi, 25 Pinot segai, e num. 35 Binagoutam per la loro coltivazione in terreni asciutti ; anche di questa spedita porzione al ricordato socio corrispondente, restando in mano dell'osservatore agrario le ricevute coi numeri 12 Polopol, 6 Bolero, e 14 Kinia bon bong. Questa ultima fu indicata per prima qualità nell' elenco del Missionario. Il socio corrispondente Tarà il suo rapporto, ed il relatore subordina l'informazione per la coltura praticata in terreno asciutto (1).

(s) Ecco in proposito la relazione che il distinto agronomo sig. Angelini sopraricordato leggeva nella Aceademia Agraria di Verona (V. Atti, vol. XIX, pag. 24.)

Li semi delle nominate varietà mostravano di avere tre o quattro anni dall' epoca della raecolta, e furono posti in infusione di sterco esvallino per un eccitamento alla generazione nel di 25 aprile 1841, e nel 29 detto mese vennero seminati parte in terra, Nella distribuzione segulta a mezzo quando i cartocci offrivano una discreta del socio sig. Grigolati furono consegnati drati, ed in separati vasi per quelli, di eui li all'osservatore agrario quattordici cartoc- grani giungevano ad una veotina. Questi ci per farne spedizione al socio corri-ultimi furono li marcati coi numeri 6 Boles per unure spenimone si noco corre-pondente sig. dott. Carlo Angelini, 1, 11-700, 55 Risagolum, 58 Risock, of tratanalosi che le sementi esignano la continua irrigazione, è queste firmo le continua irrigazione, è queste firmo le continua continua irrigazione continua presidenti di continua di periodici continua di periodici di continua di N.º 17 Macan 3 18 Binambang; 26 Kina-

Offerte così le migliori nozioni che bano specialmente si connazionali, ora potemmo avere sulle varietà chinesi, e passeremo ad adittare le varietà di riso lietissimi di mostrare come queste si deb-che sono a nostra conoscenza, valendoci

nel primo tempo una vigorosa vegetazione, vite, ma eiocché importa a untersi si è che a non fu ommesso di dar acqua a seconda del quast'epoca le specie tutte di coltivazione bisogno. La temperature maggiore atmosfer in acciuto non aveano accora foorito, quanrica agli nltimi del predetto aprile ginngea do era gia colto il riso mutico, ed il nostrale al grado + 23, nella seconda metà di mag- chiedava la falce.

gio aggiune a + 26. Vi era iu quel lempo Le isola Filippine trovansi nel nostro tro-siccità per le campague. Il terrano in cui pico boreale, alla latitudina dai cinque si furono poste le menturate sementi era un veuti gradi, cioènella zona torrida, e la Cina suolo di alluvione appie dei colli in Castel- è posta più a settantrione ed in paese anche nuovo, ed avente alla superficie dei sedimen- in gran parte montuoso. In quelle latitudini ti terrosi, misti a poca sabbia ed argilla, co- le piogge vi cadono periodiche in certi mesi

etto alla coltura; ed era stato dissodato nel-guagliatamente, e perciò maggiore quantità l'inverno del 1839 a 1840. Cuu queste favo-di luce e calore beneficano la vegetazione del revoll circostanze, ed aveudo usoto qualche riso; il quale apparendo proprio di cuelle leggiero adacquamento a mezzo del versan luntane contrada dell'Impero celeste, ha il to e fungo traforato, detto innaffiatoro, la se tempo occorrente e metter la spiga ed a maminagiune del riso nelle molte varietà era in turare i suoi fruttia

nna lieta regetazione. Non fu ommesso, nel-l'idea di assicurare la serbanza del seme, uon leuza, che se nel frumento più varietà si cou-Independed of recogniere, di accelare un pol l'ano originate da longa diversa collivazioni di terra alle diverse pianticelle diapote a ne, parcelle sono similamenta transc quelle dischetti da lesvance a pouete, quand ces giù le del formantose e fore annor più quelle all'alteras di quatto o cinqua politici. Persi del riso. Questi tre principali ceresi, che tre sa difinire di angglo cessarone gl'innate.

me snole accadere per acque piovettaue sceu-denti a lento eoreo nelle vallette. El foudo prima persito e ra buouo ed sia sull'orizzonte un maggior tempo rag-

fiamenti artificiali, e nella prima decima o Lombardo Veneta, furono per secoli nelle lu-metà di giuguo piovva interpolatamente più dicurientali ed occidentali il primario nutrivolte. Sopravvenne poi l'esciutto nel giugno, mento dell'uomo, ad ebbero per ciò a risene solo li 29 di questo mese caide pioggia. lire una diversa influenza dal tempo, dal cli-Veggendo cha l'aidore uclia prima meta di ma, dai lavori e dalla esposizione del suolo per luglio cominicava a torneclare la piccola ri-i dave al le parti della pianta ad ai semi variasaretta, e particolarmente le varietà dei un- te conformazioni. Diffatti li semi delle molte meri 2 Kinavayan, 34 Condit, 35 Binagontam, varietà avute dalla Reale Accademia Piemonmetra i Amarojana, sa Colonia, sa binagoniana, trancia a sute danta cheate Accadema i remoniano di Amarojana, sa Colonia, sa binagonia da Caraca, per loro differimento tra horo unha grandicana, sa binada colonia por sa colonia da colonia por sa colonia da colonia por sa colonia da colonia del colonia dela derle, a tutte iu generale le pisuticelle diffe-reuti si accordé un adacquamento per le-voder fiorite le varietà da esso coltivate fuori nerle in vite. Nel declinare del mese di lu- di acqua, me con istentata esistenz , alcuna glio vi fu uu po' di pioggia, che penetrò fino di quelle educate dal socio corrispoudente a metxo piede uel ierreno, a che ravivò la Angelini tenute coi soliti sustedi della con-risaretta più picnamente. Iu geuerale tutte lura del riso nostrate, cioè isrigasione anche te rarietà allilivano vigorosamente; ma la sie-abbandente, nou solo fiorirono, ma anche nel cità continuando in aumento uno fu possi-184; maturarono le spiphe. Sarà quindi bile di rifiluta regusta la laugune le rore e-della sue entetteza e del suo ferrore per la getaziona alla fine d'agoato. Poi fino al 2 agricoltura, il presentire le proprie lufosettembre le pioggie bastarono a tenerle in mazioni alla mostra Accodemia, quando coldel quadro che ci offre il chiarissimo) Desvaux (Nouv. Dict. d' Agriculture, lu, D.) Stoppia di tredici decimetri ; vol. XVI, pag. 385. - Paris, cher pannocchia puco spiegata; glume quasi Pourrat.)

sezioni = Risi con resta e Risi sema resta, ed ambedue divide in due sottose Stoppia di quindici decimetri ; glume zioni a tenore che il seme è allungato o glaboso.

RISI CON RESTA.

Risi con resta, a semi allangati,

1.º Riso del Piemonte (Oryna sa- reste corte. tiva pubescens, Desv. I. Bot.) Grano allungato; glume un poco pelose; reste cincinesi, ed il pady-djiji di Amboina, mediocri, giulliccie alla maturità, come la che può crescere nelle paludi presso che glume o bulla.

Questa specie si coltiva in Italia. in Ispagna, ed in quaiche parte dell'o-imperialis.) Discoperto dall'imperatore riente.

nissima, Lour.) Stoppia di tredici a quat-rarlo. Essendo di un terzo più pretordici decimetri (quattro piedi); pan-coce delle altre specie ordinarie della nocchia un poce contratta; rami quasi China, può esso convenire all' Europa, semplici ; grano bislungo, pollido ; resta sviluppandosi in quattro mesi o poco più lunga. Egli è assai tordo, impiegando ben nelle campagne convenevoli : esso è disei ad otto mesi per maturare.

Questo riso si coltiva nella Cocinnella Amboins ove dicesi jady-taun.

3.º Riso barba ressa (O. S. ruft- leccivola brona. barbis, D.) Stoppia di quattordici a quindici decimetri ; glume un poco lanceola- grano, che apparticue ai luoghi inondati, te, pubescenti ; reste di un rosso fucato, questa specie manda dei viticcii che pos-

ghezza ; pannocchia spiegets. è tenuto in buon conto.

la occorrente collivazione ed citequia une da ove Polivre l'ha introdotta all'Iso-maggiore raccolta per poter solloporre de la di Francia. semi eziandio alla brillatura ed agli usi di la di Francia. mestici e commerciali.

4.º Riso bordato (O. S. marginaglabre, prolungate, oriste di peli lunghi Egli divide queste varietà in due alla corena. Cresce alle Inche orientali.

5.º Riso lungo (O. S. elungata, D.) quasi glabre, lineari, quasi duplici di quelle delle specie ordinarie.

Questo ci è venuto dal Brasile.

6.º Riso attivo (O. S. praccox, Lour.) Stoppia di un metro; pannochia un poco ravvicinata; ramoscelli divisi; grani un poco gonfi, di un bruno rosso; Questi è il lua-thang-tam dei Co-

salate; si sviloppa in quettro mesi.

7.º Riso precoce della China (O.S. Chinese Kang-hi, che lo fece ussai mol-2.º Riso volgare (O. S. comus tiplicare. Desvaner non ha pututo esploverso dai precedente.

8.º Riso vivace (O. S. subperennis.) cina sotto il nome di lua-chin-mud, e Stoppia corta (otto decimetri); grano piccolo, prolungato, coperto di una cor-

Prima della compiata maturità del

propunziatissimo, e di una mediocre lun- sono servire a moltiplicarla, od a fornire degli altri mecolti. - Ciò è quanto ha Cresce alla Carolina ed alla Lui-osservato Desvaiux anche relativamente giane. Dai coltivatori di quelle contrade alla specie del Piemonte, coltivata nella stufa. - Questa varietà, assal ben pronunziata e distinte, è una delle più basse l' anno in corso 1862 avrà meglio sermata di fusto: Essa coltivasi nella Cocincina,

9.º Rises oderifero (O. S. soavis.)

Grano assai lungo, bianchissimo, ec- E qui giovi trascrivere parte di una cettuate le sue glume ; per effetto della Memoria che trovismo nell' archivio cuocitura spande un odore soavissimo, dell' Ateneo di Treviso, dettata dal sig. ed è di grato sapore.

Questo riso acquajuolo, di una can- dovano. didezza la più rara, e unico che abbia un odore soave, è conoscidto nel Bengala sot- nella sun patria esso cresce e fruttifica to il nome di benatouli, ossia odorifero, sulle colline e persino sui munti. Venne Sembra tenere qualche carattere del no- provata perciò la coltivazione dei monti stro riso lungo, e forse del riso piccolo del Tirolo ed a Ginevra, ma indurno : di Poivre a grani prolungati, minuti e siccome inutili riuscirono i tentativi che trasparenti, il più delicato di tutti quelli dipoi si fecero in analoghe posizioni nel coltivati alla Cocincina, ed offerto per Piemonte, in alcune provincie della Lomciò di preferenza ai molati.

pannocchia mediocremente spiegata.

Il riso secco venne ed è tuttora senza acqua. ereduto una specie di riso affatto distinto dall'orysa sativa, ma esso non è che una stagione piovosa e lo raccolgono al prinvarietà. Differisce tuttavolta nel minore cipio dell'ascintta che ne sussegue ; da inpalzamento dei culmi e nel maggior- ciò risulta che non può prosperare senza mente cestire : per esser privo di resta henefizio dell'acqua. Quel paese giace (volg. spigarolo), per aver la scorza più nella zona torrida tra i dieci ed i dodici rossa, e perchè i grani sono alquanto più gradi di nostra latitudine, e quindi in piccoli. I signori Rosa e Gatti vogliono clima caldissimo, e dove non variano ne che coltivandolo con non interrotta irri- si dividono come da noi le stagioni, bensì gazione il grano diventi più grosso, e tal- in due sole, in piovose ed in asciutte. Nelvolta produca le reste ; ma questo feno- la prima, che comincia in novembre e la bilire.

cincion e dell'isola di Giava, e da trapianta in luoghi bassi ed unidi sogquanto credesi, i primi semi furono tras- getti al flusso ed al riflusso del mare. portati in Europa da Poisre all' isola di agrario di Pavia.

Domenico Rissi, perito-agrimensore pa-

Dalle notisie prevenuteci si sa che bardia, e nel regno di Napoli. - Agro-10.º Riso di montagna, n riso sec- nomi e naturalisti .(non già pratici agrico (O. S. montana.) Stoppia alta un me-coltori), si maravigliano che gli Europei tro, gracile; grano na po' prolungato; non si occupino in coltivare il riso cinese, che cresce e si matura secondo essi

I Cinesi coltivano il riso secco nella meno, egualmente che nel frumento, può si estende a tutto aprile, cadono continue succedere per cause estranee, che, sebbe- e dirotte pioggie; nella seconda, da magne da zelanti agronomi ripetutamente gio a tutto ottobre, l'aria è sempre asciutinvestigate, non si giungeva finora a sta- ta e serena, nè piove giammai. Di più si hanno potizie che nella China si semina E originaçio del regno della Co-il riso secco in posizioni elevate, e poi si

Ma lasciando le storie che agronomi Francia. Anche il signor Reine i primi distinti e viaggiatori italiani e stranieri ci semi che colà coltivò, gli ebbe da Magalor raccontano, nonchè gl' imperfetti resulcosta del Malabar. Il dott. Loment non tati di alcuni limitatissimi esperimentatori, voleva che fusse conosciuta prima del io mi occuperò invece a riferire dei fatti 1818; ma il prof. Barelle ne lo esperi-più interessanti che ci offerse finora la . mentò fino dal 1807 nell' I. R. Orto pratica sua coltivazione (se pure sia provato essere quello stesso che nella China

si coltivo) nel Regno Lombardo-Veneto (coltivazione del riso cinese nelle vaste e singularmente nelle nostre Provincie, rissie, ove per la mancansa di forza ani-Siccome pui anche in queste col variar male o di concimi non possono farsi a della coltura e coll'aumento del prodotto debito tempo i preparatorii lavori alla diversificano por mohe egualmente che terra e alla seminagione; ove si mauchi nella Lombardia le viste economico-agra- di braccia nella estivà stagione, e che rie e speculative degli agricoltori a se- perciò convenga con grave discapito difconda della topografica posizione dei pos-ferire od anticipare le mondature delle sessi; così dirò degli effetti che riscon- piante nocive (volg. cure della risaia), trandosi in questo interessante oggetto nella quale difficile e costosa operazione nelle Provincie Vicentina e l'adovana da se venga bene o malfatto dipende l'aume più localmente conoscinte : effetti che mento o la minorazione di un quarto alforse in alcuna parte potrebbero essere meno del prodotto. Conviene pol ove la in opposizione con quelli di qualche altra rissia formatido la parte più integrante provincia. di un vistoso possesso nella susseguente

E puramente grutuits l'assertime tatique della méclura, della trobbiatura et élato che i faire cience pous succe- det concessos esticamento del frao, non re, crescre e fruttificare coll'assolute il passono arere a hauto prezzo gli operativatione dell'assolute il passono arere a hauto prezzo gli operativatione dell'assolute il passono arere a hauto prezzo gli operativatione della vivenda della estivata stagione; che estan pous casqua, benché continuo periodica, por la qualcupare statio d'au surita.

Il nostro clima, le posizioni e le co-E da osservarsi principalmente se noscinte stagioni che convengono al riso il terreno venga destinato per la primaacquaiuolo sono confacenti al Cinese, volta a risaia, o se ritorni a questo uso Anche la qualità dei terreni che si desti- dopo essere stato condotto ad altri cereali nano all'antico, sono atti alla coltura del ed a prati artificiali. Il riso acquatico, ove nuovo riso, e perciò il terreno forte, fe- si semini in terreno troppo sostanzioso e race argilloso-calcareo è il migliore; sagne non si abbia l'attenzione di lasciarlo sofposcia quello che consta d'argilla o di frire la secca nelle prime età, riesce tropsilice in'parti eguali o in poco diversa po rigoglioso ed esile ad nn tempo, proporzione, della terra di due sapori ; e col crescere e col cestire va perciò non alligua gran fatto e fruttifica assai soggetto al brusone, la più fatale delle sue meno nei terreni sciolti, e dove vi predo- malattie. Rade volte poi giunge esso a mini successivamente la silice (volg. fruttare o a dare nelle nuove risaic un sabbia). meschino prodotto, se prima quel terreno

sabbia).

Ove havvi generosa acqua perenne, non sis stato condotto a frumento o mee dove non si può estendere più di quelglio ancora a surgo turco.
la tale utabilita area la rissia, e da ante-

la taler-tabilità area la rissis, e da auteporsi il riso equation. Il cinese nosa ceiggi il sutataziono terreno, nei i generosi inla continua praesenza dell'acqua, ma glii grassi, siano pur essi eccessivi, come pure è uccessivia pentifru una dicreta e co- non va segetto a tile natore, perchè la stante unsitàti, mediante le periodiche ir- leinta incestudo di giu si fortifica e radfigazioni.

Conviene poi la più o meno estesa gior numero dei culmi, perchè anticipa

e spiega in brevi giorni regolarmente la no del comune, allorche quest'ultimo non sua fioritura, e perchè con una singolare abbia ancora totalmente fiorito. celerità, cioè in quindici giorni circa pas- Una difficoltà per i coltivatori ri-

sa dalla nascita della spiga alla maturazio- guardo al cinese è quella di scegliere il punto più opportuno per mieterlo. Siene del seme (grano). Premesso l'appianamento al terre-come passa si presto lu stadio dalla for-

no e l'adacquamento delle ajuole tra i mazione alla maturazione del grano, così ultimi di aprile ed i primi di maggio si fia d' uopo anticipara più che ritadare la fa la seminagione, e sia sparso il grinoo raccolta; la troppe maturità è più dannopiuttosto radu che fitto, impiegandune sa che la maggior verdezza, perchè nelstara tre e mezzo padovani in un campo l'ammassare, nel recidere le piante, nel della stessa misura, mezzo staro, di meno legare e porre in covoni i manipoli riesce dell'antico, perocchè il cinese è alguanto facile, pel proprio peso, staccarsi il grano pin grosso, e tantu l'uno che l'altro riso dalla spiga, e lasciar sparso il campo più (che in questo stato chiamasi risone) non assai che un abbondante semina non fanasce che per tre quarte parti.

Sia scelta la semente tra la più groslo non entrerò ora nel vasto camposa, ne che abbia minimamente fermenta- nel quale luttarono finora con poco proto, e prima di spargerla sia infusa per fine fitto i fisici cogli economisti ; ciuè sulla giorni nell'acqua di letame per accelerar- convenienza o meno della coltivazione ne lo sviluppo e per invigorire le piante del riso in generale ed in particolare; pelle prime eta. Questa nascita si compie dirò bensi qualunque sia la mia debole entro dieci giorni, e dopo altri otto circa opinione. Nei paesi ove si estese più che da

si suole levargli l'acqua per tornarglicla!

dopo altre quindici giornate. noi le risaie, perchè si possedevano op-Durante la successiva ordinaria col- portuno le neque, i medici vedendo per tivazione, non havvi differenze nei lavori la loro parte soltanto sotto l'aspetto della del riso comune, a riserva, che il Ginese insalubrità dell'aria, e del danno che può vivere qualche giorno senza acqua può produrre all'uomo la presenza delle ove mancasse, purche non perda l'ultimo acque sparse sulle rissie in confronto di grado di umidità; chè il nostrano all'op- quelle dei terreni che prima erano paluposto morirebbe. Diversificano poi que- dosi, hanno, a mio credere, falsamente sti fratelli all'epoca della loro fioritura. Il giudicato per tutte quelle ragioni che olcinese in due o tre giorni spiega la spiga tre alle più razionali teorie tuttogiorno e fiorisce tosto uniformemente, ciocche suggerisce la pratica; e valga il vero, ove avviene tra i dieci e venti di luglio, quan- l'acqua stagnante delle valli e delle paludo al nostrale non bastano quindici gior- di si vada prosciugando nell' estiva stani. Ritardando esso lo sviluppo dei culmi, gione per la forza attrattiva del sole, viene avviene che per la successiva metamor- promossa la putrefazione e lo scomponifosi, cioè per operare l'importante fun-mento delle piante palustri , dell'erbe zione della fecondazione del grano si por- morte e degli insetti, e quindi provengota fino a tutte agosto, Frattanto il cinese no da ciò le emanazioni mefitiche delle passa celeramente dalla fioritura alla ma- poludi. All'incontro, nelle risaie colla riuturazione per modo che non è raro il govazione continua e sempre costante caso di vedere maturo il riso oinese nella dell'acqua non succede alcuna putrestessa risaia e seminato nello stesso gior-fazione, se si eccettua quella di benche

piccole parte di acqua certamente non no avvengono, e che non si ha per anco corrotta soprastante le piante vegetanti ne dal governo Italico, ne dall'attuale del riso in suolo lavorato, mondo da erbe Austriaco potuto mandare ad effetto le vecchie e da insetti nei brevissimi giorni proscrizioni dei singoli statuti dello scorche lo si pone in secca nella prima età, so secolo, nonchè le leggi Italiche 3 febed in quelle successive epoche che si braio 1809 e 14 settembre 1810, nelle mostrasse lussureggiante di troppo que-quali vennero fissate le norme, le situasta benefica piauta.

dirà in appresso coll'animale respirazione saie. le risaie, allorche siano confrontate coi terreni asciutti riccamente vestiti di albe- riso antico devono ritenersi meno inri, o con quelli che periodicamente si fluenti delle paludi a minorare la saluadacquano per raccogliere altre biade, brità dell'aria, lo saranno assai meno di legumi o foraggi. In questo ultimo caso queste evidentemente le risaie a riso cila irrigazione verun nocumento apporta nese, perchè esigono la minor presenza all'aria atmosferica, perchè l'acqua vien delle acque.

tosto assorbita dalla terra, e quindi l'uomo non ne risente da ciò la più minima gionamento io non intendo di sciogliere malefica influenza.

economisti ed agronomi pur anche in pel corrotto alito che esso respira abicontrario per confutare fatti più o meno tando vicino, o tra gl'irrigati terreni, effetti pratici, sono jo bensi persuaso av- rissie sono prive di continuo, somminiun punto all'altro di un poese i processi alle giovani donne quello starsi curve e intieramente distrutti per istituire quel mai con un assoluto confronto, convenire giusto mezzo che forse non si potrà giam- la coltivazione del riso cinese. mai stabilire fin tanto che l'uomo non sarà liberale per modo da sceverare impar- nè generosa, nè perenne l'indispensabile

zialmente il proprio coll'altrui interesse, acqua pel riso comune. In prova che il pubblico bene non ha potuto prevalere sull'utilità dei privati, giorni od un mese la maturazione del gra-

zioni, e le distanze degli abitati tento per Non innoene riescono perció che si estendere che per istituire le nuove ri-

Se per le adotte ragioni le risaie a

Con goesto ancora imperfetto rain via assoluta la guestione, che le risaia

Che che ne dicano quindi i medici, influiscono a minorar la salute dell'nomo opposti, o più diciamo le opinioni ragio- tanto per la mancanza di aria vitale o gaz nando sopra idee generali lontane dagli ossigeno che le piante arboree di cui le venire dei singoli casi in particolari po-strano alla animale respirazione, quanto sizioti e sotto variatissimi rapporti, nei piuttosto per le viziose influenze che può quali vengono mitigati od accresciuti da cagionare ai coltivatori e singolarmente naturali e le cause e le conseguenze sui quello immergersi le braccia e le gambe malefici afflussi delle risaie, per cui con- uell'acqua nei cocenti giorni di luglio per verrebbe ammettere tanti giudizii quante eseguire la mondatura del riso, che ciò sono le variatissime circostanze che si non è di mia forza e spettanza. Tale presentato in tale lucrosissima coltiva- giudizio compete più all'igienico ed al zione. Nel volume IV degli Elementi di pubblico economista che all'agronomo; Agricoltura del prof. Moretti rilevasi che ripeterò bensì quanto per ultimo mi soi due opposti partiti non vennero ancura no proposto di dimostrare, sebbene non

1.º In quei lnoghi ove non havvi,

2.º Per anticipare di oltre venti giovani riferire gli abusi che tutto il gior- no, cioè ai venti di agosto circa, e quindi

Dis. & Agric, 19"

l'epoca della raccolta, per valersi tosto mente al proprio interesse, perchè, se del prodotto, trovandosi bene spesso in questo nuovo cereale ha sopra l'antico il quell'epoca il riso in prezzo elevato.

5.5 Per dar langs tanto nelle moncandidetta, dipendentamente anche quantita di dature che nella miscittura e trabbituturi sia più o meso sessondo i quantita dei e nel prossingamento, agli sitri lavori di terreni, ha la prerogativa della più facile campagna et a quali delle rissie a raiso brillattura e quella di resistere meggiorsantico; viste quaste delle più interessanti, mente alla bolittura, equindi di sumenche singgeno tavilusa illa calcativatione ture ha massa delle poliglie; per cui viene degli serittori di cone agrario. 4.7 Per non essere suggetto alla

malattia del brusone, per la quale non si sapore, nè essere in ciò inferiore dell'agiunse ancora a trovare un positivo ri-cquaiuolo.

medio. Ne si creda ch'io voglia con ciò

5.º Perchè il cines si può colti- natespolo assolutamente al primo, nè cha vancia in una natora rissia, o che nuovamente si voglia risondurla a late contrutta disgliai di presente in commercio, nè
dopo essere stato il suolo a pretto naturate da stificiale, o dore si possono ave colore più latto e più trasperente e per
re facilmente generosi coorini.
6.º Perchè il prodotto è più sicuro vale con maggior diligenta necessaria alla più
for Perchè il prodotto è più sicuro vale con messo della comune, perchè bene

e più abbondante a pari circostante, poiché se di riso acquatico su campo padofunche questa vano della circostante, poitrava prode treota stara di risone, col le illusioni. Potrebbe avvenire e fone cinase un rende circa quaranta, ed una non essere lostano, anche pel riso cineriaia nuora ne produce sessanta e più se il giorno del uso trioni. Di già in secondo la fertilità della terra e la inlumente bendiche della stagione. Il comborde si estese a gran passi il avua Lomborde si estese a gran passi il avua

7.º Perchè da stara 100 risone ci-coltivazione, ed in alcune rissie del Paneste estrae dai 50 si 54 stara di riso dovano e del Visentino l'antico dovette netto, quandochè dal comune se ne rica-cedere il posto al nuovo riso.

va soltanto dai 40 ai 46. Se i primi anni veniva in commer-

8.º Accelerando finalmente il ciue-icò quasi rifiuato pel più brano colore, se in confronto del nostrano tatvolta di di dipo i riecretto pel suo inferiore presendue mesi la maturazione del grano e jo, di un sette a un dicci per cento di quadi la insiettura, ne couscegue il misoro meno dell'ecquisiolo. Ora questo valore pericolo della grandine a cui pur troppo va svricinaudosi a quello del comanne siamo oggi anno soggetti, el havri il il almente de non infigurare gran fatto, ma transpiso di procurare per tempo un anzi con regione diretta dall'aumento del breve pascolo si violatti della coste del prodotto is finano sempre tra noi maggiori agli animali bottni, ed il più importante le ricerche ed i consumi non solo, ma di predisporte convenientemente i ter-busi perrebè si estese il commercio nel renui alle successive coltivazioni.

Che se alcuno intendesse proxeri-del cime per la prepotente forza

vere il riso cinese dalle antiche e dalle acque è impedito di sostituire alle coltura.

nuove rissie, contra opererebbe egli certa-

tempo ricercati dal lusso ora sono divenuti necessarii al basso popolo; ciò indi- scens.) Grano oblungo, grossissimo, un ca che la via del progresso si va schiu-poco curvato all' estremità ; glume legdendo anche agli agricoltori, i quali hanno giermente brune.

più che ogni altro diritto di rallegrare con questa salubre, gustosa e ridente vivanda gli abitanti di Sumatra, dove trosasi coli loro festivi convitti, ed associarla a tivato nelle terre secche.

quel pollo di cui Eorico IV desiderava che fosse imbandita la mensa dei bnoni grossa.) Grano prolungato, grosso ; glucoloni che calcolava fra i migliori dei me giallo-biancastre. proprii sudditi.

nosa, Lour.) Stoppia di dodici a tredici mata padi-ebbass. decimetri (quattro piedi) ; foglie più larghe di quelle delle altre varietà; pannoc-rata.) Grano leggiermente colorato e ros-

cortissime; grani prolungati, grandi, terre alte: nominasi, a Sumatra, paddibianchi e glutinosi dopo la cottura.

Questa varietà, conosciuta dai Chinesi sotto il nome di no, dai Cocincinesi Grano mezzano, curvato, puntivo ; glusotto quello di lua-nep, e dai Giavanesi me di un bel giallo. sotto quello di kettange, trovasi pure all' Amboina, dove se la chiama bras-pulu. Samatra. Questi è il paddi-kouning, ed Se la coltiva pure assai bene nei lnoghi è ritennto per una delle migliori qualità, secchi come negli umidi. Le due varietà

stessa dei risi plutinasi. 12.º Riso nero (O. S. aterrina.) ne, e colorato leggiermente. È molto sti-Somiglia al precedente; ha un grano mato dagli abitanti di Java e di Sumatra,

è molto ricercato.

13.º Riso rosso (O. S. rubra.) L' istessa altezza e lo stesso fogliame dei lor.) Grano allungato, minuto, un po' due precedenti; grano prolungato un curvato; glume leggiermente brune, e poco puntivo, grosso; glume di un co-colla corteccia del grano rossiccia. A Sulore rossiccio assai pronunziato; come il matra, nei terreni secchi, havvi pure il precedente, è coltivato alle Molnoche, paddi-pesang degli abitanti ; il grano è alla China, alla Cocincina, ma in minor più lungo, più gracile, e meno curvato di quantità del riso glutinoso.

Queste tre varietà, conosciute a Giava, non sono mai impiegate come le trensis.) Grano piccolo, niente curvato; altre per tener luogo di pene; se ne fa glume leggiermente colorate. l' oggetto di una vivanda da ghiotti. Che

egli lo chiama il riso di terre inondate, stimato ; si chiama paddi-santong. . Ve ne sono delle altre qualità che e culla buccia del grano assai rossa.

14.º Riso brunastro (O. S. nigre-Questo riso è il laddang-paddi de-

15.º Riso a grano grosso (O. S.

Questa varietà, comune a Sumatra.

11.º Riso glutinoso (O. S. gluti- appartiene ai terreni secchi, ed è chia-16.º Riso colorato (O. S. subcolo-

chia molto grande, molto spiegata; reste sastro. È raro, e viene coltivato nelle gallon. 17.º Riso giallo (O. S. lutescens.)

Se lo coltiva nei terreni secchi a

18.º Riso unghia di piccione (O. seguenti appartengono pure alla razza S. columbaria) Grano alquatto piccolo. molto curvato come un'unghia di piccio-

nero coperto da glume nerissime ; egli e porta il nome di paddi-coucour-bellum. (Riso di piccione.)

19.º Riso scolorato (O. S. discoquello della precedente varietà. 29.º Riso di Sumatra (O. S. suma-

Questo appartiene alla razza dei sia questo il riso rosso di Poivre? Ma luoghi inondati a Sumatra, ed è ivi il più 348 RIS

cultivate a Sumatra (riso di bassa terra), di un colore bianco languido, un pueco ma non per anco caratterizzate; le varie-giallastro, e meno translucido del riso tà però a grani i più minuti e bianchi, odorifero. Non manda odore dopo cotsono le prescelte; le varietà a grosso to, ma il suo prodotto riesce in genegrano lo sono meno. Havvene però al- rale abbondante, più delle varietà colticune specie di precoci. vate nei luoghi inondati, ed assai più del riso odoroso.

Risi a grani globosi.

21.º Riso corto (O. S. brevis.)

Stoppia aspra dall'ineguaglianza della superficie; grani cortissimi e quasi globosi.

il nome di paddi-undallong. Questo non giallastro. deve esser già il grosso riso della Cocincina del quale ha parlato Poivre, e

una ferma di grano rotonda. 22.º Riso piccino (O. S. minima.) più e meno brune. Grano piccolo, quasi oblongo; glume

assai colorate.

detta a Sumatra paddi-ejou; e sta fra le od all' acquajuolo. varietà dette risi secchi, o di montagna.

23.º Riso globoso (O. S. globosa.) Grano assai corto, quasi gluboso o lenticolare ; glume giallastre, poco pelose;

sce alle hodie orientali. 24.º Riso del Giappone (O. S. , Questa è quella varietà, che si col-

pelose. Questa è la più stimato in tutto il bianco ed a buccia giallastra. Giappone, ed il governo stesso, facendone buon conto, ne impedisce l'aspor- da.) Stoppia mediocremente alta ; grani

tazione.

gluma giallastra. Questa varietà del Bengala chiamasi una varietà dell' acquajunlo.

goundouli, vale a dire piccola palla, e

RISI SENZA RESTE.

Risi a grani globosi.

26.º Riso miglio (O. S. miliacea.)

Cresce alla Cocincioa nei terreni Stoppia elevata; gluma cortissima, quasi elevati, come pure a Sumatra, ove porta ellittica, un poco pelosa e di un bianco

Nelle Indie orientali si coltiva di rado. 27.º Riso sorgo (O. S. sorghoidea, che appartiene ai luoghi inondati, avendo Desv., I. Bot.) Stoppia mediocre ; glume corte, quasi lenticolari, poco pelose, e

È indigeno delle Indie orientali. Noi ignorismo, dice Desvaux, se queste due Questa varietà, coltivata di rado, è varietà appartengano al riso di montagna

Risi a grani prolungati.

28.º Riso sbarbato (O. S. denumetà barba; pannocchia contratta. Cre-data, D.) Glume oblonghe, aguzze, poco pelose, mruide e di un giallo pallido.

japonica.) Stoppia di un metro di altez-tiva in qualche luogo d'Italia e delza; grano assai corto, poco peloso, pic-l' Egitto. Vi ha un riso sensa resta a colo, bianchissimo; glume giallastre poco Madagascar, il quale probabilmente è differentissimo, ancorche sia egualmente

29.º Riso quartiere (O. S. sordiobloughi, più corti di quelli delle vorietà 25.º Riso palla (O. S. bullosa.) precedenti ; glume oblonghe, poco pelo-Stoppia corta; grano quasi rotondo; se, assai poco colorate o nericcie.

. Cresce alle Indie orientali : pare

30.0 Riso poco rosso (O. S. cusi coltiva nei terreni elevati. Il grano è praea) Glume oblonghe, poco pelose ;

più alto verso il più inclinato del fundo.

Trattasi nea di mettere a risaia nuo-

del risa.

grano sciolto, coperto di una pellicola; jil fonda è multissimo sortumoso, ascen-

pericarpo rossiccio. Trovasi a Madagascar, ed offre nna che il fosse gradatamente menn . Essi varietà restata, probabilmente differen- devono in ogni caso dirigersi dal lato

tissimp dal riso rosso (N.º 13.) La morce della cuocitura, questo e gli spazii lasciati fra l'uno e l'altro

riso diviene rosso, e di un sopore acidet- costituiscono le aigole per la seminaginne tn od agrn.

Coltiunione

I lavori necessarii (scrive il chiaris- va nn fondo capace di avvicendamento. simo prnfessor Moretti, Biblioteca Agra- Si suppnnga che questo sia nn prato. Se ria, Vnl. IV, pag. 36), alla coltivazinne il terreno fosse molto capace della umidel riso acquation sonu in qualche modo dità, di una natura, enme dicono, muta, differenti a norma della località, ny' è di- ed assai magra, allora si suole parvi il segno d'introdurla; del genere di col- riso di cotica, facendone tutti i lavari tura a eui succedere ; del grado di ferti- in primavera. Se il prato non fosse molto lità, e della natura del fondo, che le vien tenace, ed anzi si mostrasse di buona quadestinato; finalmente, secondo che trattasi lità, fecondo, molto produttivo ad erbe di stabilire una nonya, o di lavorare una da foraggin, si ari il fondo in antunno, e vecchia risaia.

lo si lasci cusì senz' altre operazioni tuttu Ouanto alla località, trattandosi di l'inverno, sinn al tempo della seminagiorisaia nuova, fa d' nupo distinguere se è ne in primavera. Ove ad onta di simile disegno di mettere a riso un fondo palu- precauzione si tema ancora, che il riso daso, molto umido, affetto da sorgenti, cresca troppo rigoglioso, e soggiaccia alla ovvero un fondo capace di rotazione agra- ruggine, ossia al brusone, conviene introria. Nel primo caso, si levino le piante e darre per uno a due anni al prato un'alle radici che lo ingumbravann, e si osser- tra coltivazione innanzi di seminarvi il vi ben bene da qual parte convenga me- riso, unde migliorarne la produzione, e glio dirigere e adattare la adacquatrice, renderlo più magro. A tale scopa si usa Se non pnossi far questo, si dia al fon-di coltivarvi il maiz; allora si lascia vonto do una inclinazione necessaria con alzarlo il fondo tutto l'inverno per ararlo nella convenientemente dal lata, nve quella seguente primavera. Lo stesso suole prasi trova, cd a poco a poco inclinarlo ticarsi, ove il riso debba succedere al linn al lato opposto, d'ande le seque de-od anche al miglia, ed alle verze o cavoli. vano avere un indispensabile scolo. Se Patrebbe darsi il casa altresi, quantun que il fondo è tanto basso, n in situazione raro, di daversi mettere a risaia nn fontale, che non si possa in verun modo do, da cui venne raccolto il frumento : scolare bastantemente le acque, onde ció accade soltanto allora che il fondo il terrenn acquisti un convenevole gra- medesimo trovasi in mezzn ad altri, i da di solidità e di fermezza per essere quali nella rotazione sono destinati a quearato, e debbasi perció lasciarlo nella sto genere di coltura.

condizinne delle risaie così dette da sap-Se il fondo destinato a risaia nuopa, n di zalle, è mestieri scavare dei co- va era asciutto, bisogna durante il verno latori, che abbiano la profondità di cen- muovere la terra e trasportarla ove fa timetri 76 circa, e la larghezza di 45. d'nopo per mettere il campo in na pia-Tali colatori, detti volgarmente fughe, se no leggermente inclinato dalla parte della

55o RIS adacquatrice verso il lato che corrisponde

di e di minore prodotto.

Dopo il lavoro colla zappa o colal colatore. La superficie deve essere ben l'aratro, secondo la località, si pensa alla livellata ; perchè se il terreno è ineguale, costruzione degli argini, i quali altro non e l'acqua in qualche luogo rimanga sta-sono che una specie di sostegni di divergnante, o lasci in secco qualche porzione sa altezza secondo la maggiore o minor elevata, nel primo caso il riso va soggetto inclinazione del fondo. Però l'altezza loa una particolar malattia, ch'è il così ro ordinaria è di centimetri 30 nel lato detto brusone, ed al languore ; mentre che guarda il piano superiore, e di cennel secondo caso non germoglia. Oltre timetri 80 in quello che corrisponde alciò la risaia vuol essere ben esposta al l'inferiore; la larghezza suol essere di sole, e non ombreggiata da alberi vicini o centimetri 60 circa alla base, e di 30 da case, acciocche il riso maturi più pron- nella parte più elevata. L'agricoltore od tamente. Quello che nasce all'ombra, il camparo delle acque segna per mezzo contrae altronde il difetto di riescire più di bacchette piantate nel suolo la direleggero, più friabile sotto alla pista, e quin- zione degli argini, ove crede che abbisoguino per tenere inondata presso che

tatto dell'aria e della luce ; mentre meno non nel superiore o più alto. profitts in quelli-che veugono posti immediatamente sotto l'acqua dopo l'aratura. dinali o pereoni, ed in trasversali o

Eseguite le operazioni di adatta- nniformemente tutta l' area, che costituimento, e giusta la stagione opportuna sce la risaia. Quindi si scorge che tutto per il lavoro della risaia propriamente il campo, oltre essere circondato dall' ardetta, conviene zappare il fondo, che non gine in ogni suo lato, vien pure comparpuò essere arato, ed eseguire una profon- tito e ridotto a tanti quadrati gli uni un da aratura in quelli che ne sono capa- po' più eminenti degli altri coll' opera di ci. Codesto lavoro colla zappa o col-argini intermedii, i quali servono come l'aratro vuol essere eseguito sul princi- di sentiero al camparo per camminarvi, pio di marzo, anzichè protrarlo, come e di sostegni per tenervi l' acqua sa ogna ordinariamente si pratica, in aprile, di- quadrato un dovuto tempo. Segnato l'anmostrando l'esperienza, che il riso è ap-damento degli argini, i contadini li copunto maggiormente produttivo in quei struiscono col badile nelle dimensioni soterreni, che rimasero esposti qualche set- praddette, preadendo tutta la terra al timana dopo il loro lavoro al benefico con- disotto, cioè nel quadrato più basso, e Si distinguono gli argini in longitu-

re la terra di mano in mano che si for- scia di nuovo costruire.

L' aratro per le risaie dovrebbe es-annui. Ai primi appurtengono quelli, che sere un po' diverso dal comune. Sarebbe vanno paralleli ai solchi dell'aratro, e d'uopo di un aratro alquanto più pe- questi dicunsi anche stabili, perche non sante, e che avesse la parte superiore si distruggono più in tutto il tempo che dell'orecchia più alta, affine di volgere duri la risaia; ai secondi si riferiscono più facilmente la solla di terra ; la base quelli che attraversano la linea dei solchi. pure più larga atteso la necessità di for- e per necessità devonsi ogni anno dimare più largo il solco, in cui deve cade-struggere per l'aratura del fundo, e po-

mano le ajuole o porche, le quali risultano Gli argini trasversali e perenni inda 25 a 30 solchi cadauna, all' oggetto termedii non devono tenersi troppo nuche le stesse siano larghe o piane, anzi merosi, come alcuni coltivatori usano di che colme nel mezzo. fare, a meno che essi manchino di acque :

poiché in questo ultimo caso riesce più stabiliscono, come suol dirsi, gli argini a facile di mantener l'acqua a un dato scarpa con terra umida ben battuta e livello in uno stretto, che non in un va-compressa mediante il badile, onde acquisto quadrato di terreno. Avvegnache stino un convenevole grado di solidità e ognuno facilmente scorga, che la molti-non lascino trapelare l'acqua dal quaplicazione di codesti argini pone in para drato più alto nell' inferiore,.

perdita moltissimo terreno, oltre all' ac- Se l'adacquatrice non porti grande crescere le spese pel loro riattamento. Ne quantità d'acqua, ne questa sia oltre moper evitare questo inconveniente cader do fredda, e venga solamente diretta ai deesi nell'altro di tenere i quadrati molto fundi destinati a rissia, si può estrarne larghi, perchè, oltre alla maggior copia di l'acqua per mezzo di bocchette aperte acqua che richiedesi per la loro inon-immediatamente nel ciglio dell' adacquadazione, il vento agita l'acqua come quel-trice stessa, che in simil caso fa le veci la di un lago, e l'ondulazione del riso da quel lato anche di argine. Se, al conpuò divenir tale da essere questo con trario l'adacquatrice porti molt'acqua, notabile danno divelto da terra... e questa abbia un corso rapido, e sia

Fatti gli argini, le contadine entra-fredda, ed il fondo piuttosto leggero, e ne no nell'area ad uguagliare, o colla sappa perda in copia ; allora si estrae dai luoo col badile la soperficie delle sittole me-ghi più eminenti dell'adacquatrice stessa glio che possano. Dopo si dà l'acqua l'acqua che abbisogna per la rissia, e alla risaia adagio adagio, facendola pas- per nno, dne o tre rigagnoli è condotta . sare da un quadrato nell'altro per mez-nei quadrati più alti della medesima. Tali zo di certe scavature fatte in qualche rigagnoli devono essere diretti tra il cipunto degli argini che gli circoscrivono, e glio del fosso, e l'argine dal lato più emivolgarmente chiamate bocchette. Di que-nente della risaia, ovvero nella parte di ste se ne praticano due o più, secondo mezzo della stessa, ove il fondo sia ivi la necessità, in ogni quadrato. La lo-più alto che non nei lati, per un tratto ro larghezza suol essere dai 40 ai 60 di 25 a 40 metri o più, avanti che somcentimetri e la profondità dai 6 ai 10. Il ministrino l'acqua ai quadrati, cni essi loro fondo e i lati devono essere coper-costeggiano, onde questa si riscaldi, ed ti con cotiche erbose, onde non venga la influisca meglio sulla vegetazione e materra dell'argine corrosa e portata nel turità del riso.

Trattandosi di una risaia vecchia

quadrato inferiore, e possa mantenersi uniforme la quantità dell' acqua che en-da sappa, o sia in fondo vallivo, sortatra e che esce da ogni quadrato, e quin- moso, dopo la raccolta del riso si spurdi costante la mondazione dell' area.

ghino bene i colstori (fughe) in ottobre Coperta di acqua tutta la saperficie od in novembre. Al principio della sucdel campo, ma in modo che sporgano e cessiva primavera si sparga uniformemensi vedano fuori di essa le elevatezze e le te la materia dello spurgo sulle aiuole ; e zolle, che ancora rimangono da spianarsi, lo stesso si pratichi quanto alla terra entrano di nuovo nell'area le contadine, costituente gli argini vecchi, che devoe colla zappa o col badile seguendo il no essere formati di nuovo. Ove si poslivello dell'acqua rendono la superficie sa, e convenga farlo, si porti e si distessa dovunque piana ed eguale; così stribuisca nella risaia anche della terra che più nulla fuori apparisca e si vegga, asciutta, massimamente sabbiosa. Ciò fat-Dall'altra parte, i contadini rassodano o to, se ne rovesci la superficie colle sappe

dal principio di aprile fino al comin-[venga rovesciata si due lati, e rimanga ciare di maggio, e si eseguiscano le ope-così aperta una specie di rigolo attraverrazioni per la seminagione del riso sopra so le aiuole da uu capo all' altro del fondo. Se questo è assai largo, o per indicate.

to, si rompano e spianino in autunno col- per una via sola inondarlo, si aprono dae. l'aratro gli argini trasversali, ossia annui; tre o più solchi in varii lnoghi, o con indi i contadini col badile aprano gli ar- direzioni opportune onde la cosa riesca gini stessi in tutti i punti, ove corrispon- a dovere. Ciò fatto, si da l'acqua al dono ai solchi posti fra uu' aiuola e l'al-campo, e la si mantiene iu corso non tra. Poscia coll'aratro siano spurgati i interrotto per tutto l'inverno fino al temsolchi stessi da un capo all'altro della po dell'aratura in primavera. La risaia risaia, onde l'acqua vi possa liberamente così marcita si ara, dopo levata l'acqua, scolare. Anche i trasversagui devono con ovvero si zappa, secondo la località, senogni cura essere sporgati mediante il ba- za spargervi letame; indi; eseguite le opedile, e lo spurgo si di questi che dei sol-razioni necessarie, si semina il riso,

chi spargersi deve uniformemeute sulle

ngova In alcuni luoghi, ove abbondano le vantaggi di una nascita uniforme e di una neque, si snole marcire una porzione più buona vogetazione del riso, si richiedono o meno estesa della risaia vecchia. Spia- minori spese per la necessaria mondatunati in autunno gli argini trasversali, si ra. Dee pur esser tratto da uno dei mifanuo coll' aratro due solchi. l' uno op- gliori terreni ; pou avere soggiaciuto a posto all'altro, in modo che la terra malattie, e specialmente a quella del

Nei fondi capaci di avvicendamen- qualunque altra circostanza non si possa

Il riso da semente, detto comuneniuole. Se il fondo sia di buonissima qua-mente risone, dev' essere più pesante, lità ed assai produttivo, non a' ingrassi maturo e bene essiccato al sole. La miglior sino al terz' anno ; se invece sia magro, e qualità arriva da noi al peso di libbre non si tema, che il riso cresca troppo metriche 85 circa al moggio ; le qualità rigoglioso e vada soggetto al brusone, de-inferiori gradatamente dalle libbre 70 alvesi letaminare anche per il secondo rac-le 85 : quando il peso del riso sia minore colto. A tale scopo gl' ingrassi o vengono delle libbre 70, è di una qualità infima, condotti dai cortili villerecci iu campa- ne devesi sperare dalla seminagione di gna durante il verno, e allora si pongano esso un buon raccolto. Il riso di buona iu uno o più mucchi ad un angolo, o qualità ha poi un colore giallo-pagliarino, lunghesso il lato della risaia, onde vi sia- non è rugoso ne striato, ma pieno, ovoino regolarmente sparsi in primavera al de, e leggiermente schiacciato ai lati; momento dell'aratura; o vi sono condotti non ha odore alcuno; e quando sia ben al tempo stesso che questa si eseguisce, secco, s'infrange a pezzetti sotto i deuti. e allora si facciano in piccoli mucchi sulle o contuso; suona se venga gettato colla aiuole alla dovuta distanza l' uno dall' al- mano in aria, e si lasci cadere sul muctro, come si è altrove prescritto, e si spar- chio; più, sfregatane una certa quantità gano subito e si copra il letame coll' ara- colle mani, si riesce a brillarlo quesi comtro. Tutti gli altri lavori riguardanti la piutamente, senza che se ne schiaccino i preparazione del foodo per la seminagio- graui. Oltre siffotte qualità, deve essere ne, non variano da quelli poco fa descrit- mondo, più che sia possibile, da sementi ti in quanto allo stabilimento della risaia straniere, e massimamente da quelle, del giavone : perchè tale essendo, oltre i

carolo o cradatura, uè fermentato sul terre argillose, nelle valli, uelle rissie margranaio. In quei luoghi ove per la natura cite, e in quelle d'onde le acque non particolare del terreno o dalle acque, il abbiano potuto scolare durante il verno. riso acquista dei caratteri spiacevoli, o Il risone da seminarsi vien posto in in qualche modo degeuera, fa d'uopo uuo o più sacchi, e si mette così a maogni due o tre auui procurarsi il seme cerare dentro l'adacquatrice per lo spazio dalle provincie ove non soffre veruu di 8, o 10 ore prima di spargerlo. Con cambiamento. Così sogliouo fare diversi ciò si dispone la semente ad un prouto Mantovani coltivatori delle rissie, nelle sviluppo non solo, ma la si rende più quali il grano brillato offre un colore più pesante, oude nou galleggi sull'acqua, o meno rosso. Per evitare un simile in-come avviene del riso asciutto, e cada conveniente, essi procurausi le semenze invece al foudo. Estratto però dall'acqua, dalla proviucia di Pavia, e da quella di si lascia un po' gocciolare, perchè i semi Milano cou prospero successo. non divengano troppo aderenti gli uni La qualità della semente da spargersi agli altri, e possano bene adrucciolare

La qualità della semente da spargerasi agui attri, e possano Dene sarracciolare varia secondo le coudizioni del fondo, e fuori della mano del seminastore. secondo che la risaia è unova o vecchia. Appianata ben bene la terra colla

secondo che la risaia è unova o vecchia. Se il foudo è tenace, cioè argilloso, e di- zappa e col badile, prima di spargeryi il scretamente fecoudo, s' impiegano d'or- risone, si deve anche passarvi sopra con dinario 3/4 di uno staio di risone per una larga tavola di legno attaccata ad un ogui pertica, trattaudosi di risaia uuova; cavallo, il quale giri con siffatto ordigno nuo staio abbondante per la rissia vec-sulle ainole tutte di un quadrato, indi chia, ed uno staio preciso ove questa sia dell'altro e successivamente dei restanti, letaminata. Nel terreno piuttosto leggiero mano mano che devono ricevere la see di buona qualità, ne basta 1/2 stato mente. Questa tavola non solo uguaglia circa per ogni pertica di risaia auova, ed il terreno, ma nel tempo medesimo fa ubo staio per eguale superficie della vec-sollevare le molecole di terra ed intorchia non ingrassata. Per la risaia nuova bida l'acqua; per lo che spargendovi da zappa, ossia da valle, ne abbisogna subito il riso, questo viene coperto daluno staio abbondante per ogni pertica; le stesse molecole limacciose che colla per la vecchia uno staio ed un quarto quiete si depositano e lo assicurano al almeno. terreno. L'area da seminarsi deve essere

ulageno.

L'apoca di eseguire la seminagione
nd nostro cleas, si stabilisce da alcuni
tulopo la metà di marzo fiono ai primi di centinetti (2 con. cid bracc. milan.), e
dopo la metà di marzo fiono ai primi di centinetti (2 con. cid bracc. milan.), e
di poderi troppo cetati, e si vogolono (na, vertendo di desistere dal lavoro,
far tutti fruttare colla possibile economia
qui di uomini dei Destinue; e na, ai erve qui i togliesse dalla davuta directione, ed
il tempo nigliore e dal priocipio di apriimpediase l'esquabile loro distribuimento.

le fino alla metà di maggio. Fra questi due estremi giorerà sempre anticipare la riso, bisogna abbassare l'acqua di tutta saminagion en il etercia un po l'esgegii, la rissia, in modo che ne resti appena uella rissia unova, e dure questa ha una-coperta la superficie del suolo, e questa culta, o non proveniente da sor- in riscaldi abbastanza da farorirre il gergini vicine; e ritardaria invece nelle mogliamento e la nascita.

Dis. d' Agre., 19

554 RIS RI

Tuto che il tiuo ha messo le radi-mincia agriare più omen forta il reino; chette ia figiliteta, abbitogna di un vario giocchi questo agitando le ecque, strappa governo secondo la natura del terreno, il le pineticolle del rito, e le pesti contro como della stagione e vurie altre circo-giungia prani. Fatte edulue e vigorose le pinatane. Nelle vulli, e in altre località ove le tetesse, il che si conosee dal non va-i generano e andripicano assai tre spe- dette priegate sulla superficie dell'acquis e del verni genediecente infesti alla risua supergre ritte e ferne sopra il livello sain, fa d'i nopo proceingaria del tutto, di questa, si lasta l'inondazione di tutta onde farili perte. L'una chiansia viageria i ratia al punto necessario, sicò dai 20 onde farili perte. L'una chiansia viageria i ratia al punto necessario, sicò dai 20

mente nella provincia pavese copetta, e ai 3o centimetri. tanon dagli agricoltori della Lomellina Giunto il riso ad un certo atadio (anus cancriformis); e l'altro, forbe- della sua vegetazione, conviene purgarlo setta o frosone (nepa cinerea) ; la ter- dalle erbe nocive, operazione che si fa za è una tignuola d'acqua, o sia il bruco a mano ordinariemente delle contadine, di una friganea, di cui non ci è riusci- ed a rissis inondata, perchè vengano dito per anco a determinare la specie. La velte, colle luro radici, da terra, e non prima solleva le radici delle tenere pian-infrante. Il tempo di questa mondatura tine e le divelle da terra ; le altre due ne o sarchiatura varia secondo la stagione rodono i giovani steli o le foglie, e le più o meno calda, e la seminagione più fanno morire. Talvolta fa d'uopo ricor- o meno auticipata, non che la disposiziorere al medesimo spediente per distrug- ne del terreno a favorire la vegetazione. gere altresi quattro specie di lumache Supposto un corso regolare in tutto, co-(helix auricularia, cornea, planorbis, munemente, nella nostra Lombardia, si vivipara), che rodono pure i germo- esegnisce quella delle risaie vecchie in gli del riso. Si prosciuga inoltre la risaia, fondi di avvicendamento dalla fine di quando l'acqua è piùttosto fredda, on-maggio ai 12 circa di giugno ; e quella de le pianticelle acquistino vigore sotto la delle risaie nuove e delle valli, dagli 8 si influenza immediata del sole. Tale misura 15 circa di questo mese. Questa operaperò non ha luogo in quelle località, ove zione è delle più dispendiose e mal sana abbondano molto i passeri, poiche questi per i contadini ; ma però di tanta imdistruggerebbero una gran parte dei gra- portanza, che giuva talvolta di ripeterla. ni germoglianti. Basti allora abbassare Infatti dopo la sarchiatura si vede tosto l'acqua quanto le circostanze il permet-il riso a rinvigorice, e se è beno esegnita tono. Al contrario, se la stagione sia mol- la risaia rimane libera da erbe cattive

scaldi troppo a danno dalle melesiane. [forma il gruppo] la sarchistura riesce. In seguito fa mestieri di altare ogni più dannoua che utile, per la facilità 5 o 4 giorni gradulamente l'acque a norisoman di rompetto. ma, che le pianticelle appresionatano le 15 erbe divelte vanno poi deposte loro radici, e s'innalano. Ma durante supil agrini, quand' essi sinna a portata quest epoca si richies prande avverten- [della mano; altrimenti nei sochi tra una per abbasane toto e a poco a poco, liuno de 18 thys, eno mai sopra di ques-

to calda, e le piantine scorgousi abba-quasi per tre anni consecutivi. Quando stanza vigorose, devesì accrescere la quantità dell'acqua per impedire che si ri-[(volgaramente si dice che allora il riso

za per abbassare tosto e a poco a poco aluola e l'altra, e non mai sopra di quele acque in modo da lasciare appena co-ste, perche sarebbero di ostacolo alla perta la superficie del suolo, quando co-libera regetazione ed al cestire del riso, RIS RIS 35

e le pinnte sequisiale potrebbero ripi-lere da terra, vrendo delle raili girous, gilgure facilmente la vita. Pra quette me-probate, sansi intralicite e profonde; conrita na particolare riguardo il così detto virae perciò tagliarle rasente il nodo. Per giovane (panicame crus gilli, il i quale, liberaria fatto dalle medestime, non vi oltre sesre molto sonigliante al riso in la miglior consiglio di quello di zappare tempo della modattra, è difficile qui nel risia in primovere dore codeste erbe di da distingueria, strappato due o tre si trovano, e diligentemente estirparne le volte dalle risia, nonre pullula a danno riadici.

del riso. Quanto ai caratteri, pei quali L'epoca opportunu alla mondatura allora una pianta dall'altra si discerne, del riso, sarebbe presso a poco anche consistono in ciò, che il giavone ha le adatta alla sna trapiantazione, ove alcuno foglie un po' più larghette, più nutrite, scorgesse che questa potesse tornargli più morbide, meno scabre, più lisce, più vantaggiose. Si è più addietro accennato, fulgide, più lunghe, menn acute nella lor che la trapiantazione del riso è cosa molpunta, gravitanti, munite di una striscia to comune nelle Iudie Orientali, ove si pallida nel mezzo per tutta la loro lun- snole seminarlo nei luoghi elevati e monghezza, e molli, per lo che si piegano in tuosi, e dopo cresciuto all'altezza di un forma d'arco, e si appoggiano in parte piede circa, trapiantarlo nei campi bassi sopra le piante inferiori : oltre ciò, il letaminati, ed esposti al flusso e riflusso culmo del giavone, o piuttosto le foglie del mare. Il chiar. sig. marchese Malache invaginate l'una nell'altra alla lor spina, possede delle tavole colorate, rapbase ne fanno le veci, è più grossetto, presentanti alcune donne chinesi aventi in schiacciato ai lati, ed offre un colore leg- mano un fascetto di pianticelle di riso, e germente roseo ove le foglie stesse lo intente a trapiantarle con certo ordine nei abbandonane e si divaricano. Le foglie campi. Non ha molto che una tal pratica del riso all' opposto sono meno nutrite, volle tentarsi anche in Italia; e non manpiù rigide, manco langhe; villosette al- cano scrittori, i quali sostengono, che in quanto più, e di un verde incostante, a alcuni casi ne possa riescire di grandissinorma delle vicende meteorologiche; so- ma utilità. « Lo sperimento, dice il rinono di un tessuto più forte, e perciò si mato sig. dott. Pollini, fu eseguito nel reggono più elevate e ritte di quelle del di 17 giugno dall' amico mio sig. Carlo giavone. Rispetto poi al pullulare di que- Camazoni nel podere di Villabella pressta pianta dopo estirpota due o tre volte so Villanova. Il terreno era stato coltivadalla risaia, se ne trova la ragione in ciò to a riso nell'anno antecedente, e però fu che le sue radici fibrose essendo bene governato con ottimo letame. E non poaffondate perpendicolarmente, ed anche tendosi dirompere coll'aratro, perrhè in direzione trasversale nella terra, non assai uliginoso, fu vangato, come suolsi sempre viene dalle mani delle contadine fare in primavera, seminando il riso nelle affatto divelta, ma più volte spezzata vi- adiacenti risaie vallicose. Fu quindi cocino al suolo; per lo che rimette varii perto da un velo d'acqua. Nei luoghi germogli con danno incredibile del riso, della vicina risaia, ove le pianticelle di Anche la massa sorda (typa latifolia) riso apparivano più fitte, si sradicarono e la cannetta (arundo phragmites), al-quelle destinate a trapiantarsi. E perché tre due piante fra le moltissime infeste non soffrissero dall'alidore, appena svelte alla risaia, richiedono l'attenzione del-dal suolo si collocarono in un secrhiol'agricoltore. Esse non si possono sycl-ne, ov'era uno strato di acqua; quindi 356

alquante contadine, presa una pianticella quelle volute dal trapiantamento : ed alla base, la tuffarono col pollice nel ter- omettendo i lavori ad entrambi comuni, reno fangoso, il quale addossavasi incon- ne stima poscia la raccolta. Da tali contanente alle radici e le copriva. L'esten- fronti risulta, che se le spese del trapiansione del terreno piantato a riso fu di tamento sono di gran lunga maggiori di 6.200 decimetri quadrati. Le pianticel quelle della seminagione, i vantaggi che le erano disposte in quinconce, o a scac- si ricavano per la minore quantità di co, allo distanza di circa 17 decimetri, semenza in quello impiegato, per la mon-Per quattro o cinque di si tenne coperto datura risparmiata, e per il maggior proil terreno d'acqua, per modo che le pian- dotto ottenuto, compensano più che abticelle appena sporgevano colla cima del-bondantemente il danno, che si ha per le foglie. Le foglie esterne cominciavano ad tale operazione; d'altronde poi un altro appassire, e cavate alcune pianticelle dal sensibil vantaggio, gli sembra, che si posuolo, vedevasi che anche le radici infra- trebbe avere per le risaie avvicendate, cidivano, ma altre novelle spuntavano quale sarebbe quello di poter fare pei dal cuoricino, o garzolo ch' era vegeto e prati artificiali il primo raccolto, e lavobello. Allora si tolse l'acqua affatto del rarli dopo per trapiantervi il riso. Quanterreno, perché il calor del sole favorisse to a noi siamo ben lontani dal consigliare la vegetazione delle novelle radici. Le generalmente un tale metodo. La trapianticelle ammantate di un verde cupo piantazione del riso converrà benissimo crebbero rigogliose, e tutte tallirono assai. ai naturali agricoltori della China e delle Alquante pullularono fino a venti figli, Indie; perchè numerosissima essendo altre quindici, altre dieci, poche cinque ; quella popolazione, forse non si richiesicchè con un calcolo medio potessi sup-dono colà che tenui spese per eseguirla. porre, che tutte avessero ingenerato dieci Ma quando si rifletta alle spese gravissirampolli. Fecero la spiga quattro o cin- me che in Italia essa costerobbe durante que giorni più tardi delle vicine seminate una stagione sopra indicata, non iscorgesi in primayera. Le spighe erano ampie e come possa tornare ivi a maggior vantagramose, e in un baleno spiegaronsi in gio della seminagione. Il prodotto del fiori. Meraviglioso piacere offriva la ve- campo verrebbe anche nella certezza di data delle fulte spiche fiorite, e gl'intel- un buon successo, comprato a prezzo ligenti risaiuoli, che le osservarono, esti- eccessivamente caro. Nulla di meno, se marono il raccolto di quel terreno di sei non commendiamo il metodo in generale, in sette sacchi di grano (sacchi di Ve- non neghiamo però, che in qualche caso rona). particulare sia da adottarsi. Già i nostri

» (di poi, che resava sassi soddish- lagircoltori anche primo, che una simile ince allo sperimentatore, era lo scorgere pratica renisse loro consigliata a prefeil suo riso mondiasimo dalle solite erbe rema della seminagione generale, solevano
palustri; sicchè a vercelera d'avera 3-g'averri ricorso net casi sgraziati, in cui
giunto lo scopo principale, onde evera pel frededo, o per giu cecili o per altri
immaginata l'eperienza. »

Ma il trajbiantamiento del riso è esso l'orgila altro scordiente non era nato il riso,
l'orgila altro sociediente non era nato il riso,

convenerole? Lo stesso sig. dott. Pollari o ne erano perili i -teneri germogli in bramando di scioglicre un tale dubbin, qualche parte delle loro campagne, sosticomincha dal paragonare le spese della tuendori le pianticelle estirpate dai luocoltivazione del rixo, clie fu seminato con ghi, ore pascone troppo fitte. Ne sembra

Annual Line

RIS RIS

pure che potessero esi approfitari della juoi mandari l'acqua sulla risai di constitripinatagione quando o non si possono non, una solutato in rosta di 6, 8, 10 sesguire i lavori rurali sibatatana in tean-giorri, basta isonolarla a questi intervali, po per semianer il rio ovurque è dine-e chiudere le bocchette, code fermane gno di porto, o non si banno le soque l'acqua sui quadrati più a lungo che sia necessarie per la generale inondazione di possibile. L'esperienza insegnos, che ilitutta la rissia, come avviene in certe primarere fredec de asciutte atteso il ristar-abdequato allora per irrigistorio periodidato scioglimento della nere sui monti. (be, e la rissia sita saciutta per 5, 6, 8 Foord di quete circostores, non relissano giorni tra una ririgistione e l'altra, musiche il trapisatamento possa essere più me se il terreno sia rigilico o tenace vantaggioso della semingione di tutta la della maidita.

risnia. Prima che il riso cominci a far la Otto o dieci giorni dopo la monda- pannocchia (volg. spiga), se mai vedesi tura, se accade che il riso intristisca, di-imbrattato di molte piante di giavone, è venga languido e giallognolo, è pratica il tempo ancora opportuno di liberarlo, buona quella di asciugarlo, onde acquisti almeno in parte, da così trista zizzania, vigore e forza vegetativa sotto l'immedia- A tale scopo in qualche luogo si suole ta azione del sole. Talvolta avviene tutto mandare i contadini o le contadine lungo all'opposto : il riso fassi eccessivamente i solchi della risaia, perchè colla falcinola, rigoglioso; le foglie s'innalzano troppo, che si adopera per la messe dei cereali, divengono fitte, robuste, non si piegano taglino a livello delle cime del riso gli in nessun lato, ed acquistano no colore elevati culmi del gianone, allora ordinaverde cupo. Gli agricoltori non sono rismente di già spiegati. Il contadino ped'accordo circa la maniera di ostare ai rò deve guardarsi dal calpestare coi piedi progressi di questa eccessiva vegetazione. i cesti del riso, perchè a tale epoca i cul-Alcuni sogliono in questo caso accrescere mi romponsi facilmente e non danno all'inondazione, e rinnovare l'acqua di cun frutto.

contino per teneta freca sula isiaia puntan appara contino per teneta freca sula isiaia quantu mai possono: altri inrece tenego giusto monento di raccogliere il riao, no allapta la riasia d'acqua sagnante, pecchè latrolta le une pannocchie non chindendo le bocchette, par le quali do maturano tatte nel tempo stesso, particorethe esse culare, sifiache il riaceldi in larmente quelle che trovanio imbreggiate, eccesso, e indebolisca la forra vegetattra o dei longhi per dove entra la riasia e, del riao. Il primo consiglio sembra il uni-vedendo septeture che sieno tutte mature, gliore, e dovrebbe essere abbreccisto da is perde quello che ha maturato avanta, tutti colore, che abbondando di esqua percoche queri vilimo si agrasa. Sono trovansi nell' opportunità di mandarlo ad percici molte vule obbligati gli agricoltori difetto.

In seguito ore il conso delle soque lun quadrato, e non l'altra, quantunque non sia uni interrutto, è ottime partito vicina. Il momento migitore è dompue quello di tenere la rissia sempre inondata quello, in cui il maggior numero delle ai doruto livello, con introdurri e far sco- pasnocchie di tuttà il campo mostrasi la confinumente la quantità d'acqua che maturo ; cioè quando la pannocchia s'inle convicee. In quei luoghi poi, dore nel curva e indina al colore giallo-rossiccio; ne presed givupo e in annali l'agricoltro uno ill'appen gialmete si rompe resta estre resultata della consideratione della consideratione della consideratione della consideratione presed givupo e in annali l'agricoltro uno ill'appen gialmete si rompe resta estre consideratione della consideratione della consideratione presentatione della consideratione della consideratione presentatione della consideratione presentatione della consideratione productione della consideratione presentatione presentatione della consideratione presentatione della consideratione presentatione presentati

Intiginoso intermmente; e lo stelo e le che recano alle loro famiglie, discendono fuglie abbiano perduto il color verde di nella bassa piannra della Lombardia per erba, e siano giallicce. In queste nostre impiegarsi in cosifiatto lavoro. Però alla provincie, quando il corso delle stagioni maggior parte di essi costa finalmente sia regolare, si comincia ordinariamente caro il guadagno che indi ne trae, impela messe verso il fine di agosto, e dura rocchè non essendo abituati all'influenza tutto settembre. Può essere nondimeno di questo clima, e della risaia, a quelanticipata di alcuni giorni, o ritardata fino l'epoca più nociva che in qualunque alagli 8, 10, 12 di settembre, quando le tra, ne sentono i perniciosi effetti molto stagioni sieno state precoci e calde, ov- più dei nostri contadini, e soggiacciono a vero tarde e fredde. Nei territorii capaci febbri intermittenti o continue ostinadi avvicendamento ed arabili si principia tissime.

la messe 10 o 12 giorni prima che non La messe del riso si fa colla falciuonelle valli o nei terreni sortumosi. La la medesima, che serve per gli altri cerisaia nnova trovasi quasi sempre d'essere reali. Il sig. conte Egidio Negri di Vi-

mietuta prima della vecchia.

cenza, ha inventato allo stesso oggetto Temendo alcuni le pioggie auton- un altro strumento (1). È desso un seminali e la gragnuola, o bramando di dar cilindro Tao, di latta alto sette once e passo alla raccolta del riso adagio adagio largo sei. All' orlo del cilindro nella sua per risparmiare alcune spese, ed impie- parte anteriore vi sta ben saldato nn petgarvi meno d' nomini e bestie, che sia tine d'acciaio di tempra dura acciocche non possibile, sogliono anticipare la mietitura, pieghi. Codesto pettine ha sette denti e non aspettano che il riso maturi. Que-distanti l'uno dall'altru quanto basta per sto è grave errore ; imperocchè dalle os-ricevere gli steli del riso e non la spiga servazioni del prof. Biroli risulta, che di tra gl' interstizii dell' uno e dell'altro tre eguali porzioni di riso colte nel me-dente. Nella parte posteriore del semidesimo campo, cioè una terza parte fal-cilindro vi ha un manubrio, nel quale ciata non interamente matura ; un' altra passano il braccio e la mano del mietitore, terza parte discretamente matura; un'altra che tiene lo stromento appoggiato al petterza parte appieno matura : la prima diede to. Mentre il villico colla mano manca tre sacchi di riso brillato; la seconda, che sostiene il pettine, colla destra vi introfu mietuta tre giorni dopo, ne somministrò duce gli steli del riso, e con un colpo tre sacchi e tre mine; e la terza, colta taglia tutte le pannocchie all'altezza di tre giorni dopo la seconda, ne fornì tre tre once. Le pannocchie ed i grani casacchi, tre mine e mezzo; e tanto i grani dono nel cilindro, nè se ne perde un solo della seconda che della terza riuscirono seme ; lo che nun si ottiene coll'uso delle perfettissimi, mentre invece i grani della falciuole ordinarie. Cudesto metodo è prima porzione furono più piccoli o più tuttavia assai fistidioso e lungo; e siccoleggieri. me nelle faccende campestri ciò che più

Mancando di braccia i paesi, dove interessa è la speditezza nell'eseguire le coltivasi in grande questo cereale, per operazioni, perciò il nuovo strumento farne la messe, viene essa d'ordinario del sig. Negri fu sino dal suo nascere

eseguita dai montariari degli Apennini, obliato.

e dagli abitatori delle provincie e dei distretti asciutti, i quali attirati dall' amor anche nell'opera : - L'agricoltore spedel guadagno e da qualche poco di riso, rimentato (Venezia, 1796).

Mietuto il riso, e legato in covoni, distenderlo replicatamente, ed in poco devonsi questi trasportare col mezzo dei tempo viene tutto messo a contatto del carri sull' aia. Quando un' imperiosa cir-sole; mentre dall' altra parte procura il costanza non obblighi a trebbiare subito villico nel tempo stesso di liberare col il riso ivi trasportato, o non si posse, an-rastrello e colla forca il grano dai residuiche volendo, ciò fare, per l'essere l'aia di poglia, che ancora lo imbrattano. Si o bagnata, o già troppo ingombre, giova avverta però di ammucchiare il risone lasciare i covoni ammucchiati per uno ofinnanzi il tramontar del sole, facendune due giorni, prima di eseguire la detta tre o quattro mucchi grossi, e di coprirli operazione. Molti sogliono rovesciare i ben bene colla paglia; perchè così concovoni a tale scopo dai carri in uno o servi più a lungo il calore acquistato, chedue mucchi, e abbandonarli così per il poi perfeziona i semi. Se la stagione cortempo suddetto, od anche più a lungo, re calda, tre giorni basta pel compiuto sino al momento di disporti in tresca per essiccamento del risone ; ciò che si conola trebbiatura. Miglior partito però si è sce stropicciandolo fra le mani; perocche, quello in iscaricando i carri di furmare secco dee lasciare facilmente la buccia o artificialmente coi covoni dei grandi cu-spoglia, e spezzato deve mostrare una muli o conici o quadrati, avvertendo di frattura lucida non già molle e farinosa. rivolgere le pannocchie sempre verso il Essiccato bastantemente, si ventola di centro del mucchio, e la paglia all' infuo-nuovo e si porta sul grangio.

ri. In questo caso si osserva, che i covoni Le paglie bettute si ammuechiano per un principio di fermentazione si ri-lin siti appartati dall'aia per batterle di scaldano, e quindi il seme del riso si nuovo, quando lo si creda opportuno. stacca molto più facilmente dalla sua pa- Oppure si lasciano ammucchiate per lo glia. Noi abbiamo verluto, che con questa spazio di tre settimane, o di un mese. semplice operazione si trebbia perfetta- indi si smuovono, si agitano colla forca, mente il riso con metà meno di tempo, perchè lascino cadere a terra i grani, che che non col metodo ordinario di sotto-lancora avessero; poscia devono essero porlo alla trebbiatura appena portato dal accomodate in cumuli piramidali, e concampo. (V. TREESIATURA DEL RISO.) | servate così per fer letto al bestiame, Il

Trebbiata la tresca e separata dili-riso, per tal guisa ottenoto, apparisce un per ripulirlo. Ventilato, si fa essiccare per

gentemente la paglia, si spande è si allar-po' annerito in forza della fermentazione ga sull'aia il risone, acciocchè riceva una sofferta; e però non viene impiegato ad giornata di sole, dopo la quale si ventola altro uso fuor quello di alimentare i polli.

Trebbiato il riso, occorre di briltre o quattro giorni ed anche più, secon-larlo, ossia privarlo della scorza e rendo che il sole è più o meno caldu e co-derlo bianco. Ciò eseguir si deve tanto stante. Per eseguire cotesta operazione, si più presto, quanto men bene la potutu distende il riso per le aie distribuito in essiccarsi sull'aia ; è meglio di lasciarlo tante linee alquantu elevate, le quali ven-ammucchiato sul granaio fino alla stagiogono smosse ed abbassate sei od otto ne invernale iunanzi di brillarlo; poichè volte al giorno coi rastrelli, facendo ca- in questo caso, e massime durante il gelo, dere il risone negli spazii vnoti fra l'una rende maggior quantità di riso bianco, e l'altra linea, e rifacendole di nuovo e questo più intero e di miglior qualità. negli spazii medesimi. Per questa guisa L'operazione si eseguisce colla pista.

si ha sempre nuovo spazio sull' aia per La pista è una macchina semplicis-

RIS sima composta di una lungo trave girata chè possa il risone ben rivolgersi sotto da una ruota mosse dall' acqua di un vi- sopra.

cino canale. Alla trave stanno fissi alcuni perni l'uno dall'altro distante, e in or-riprese, cioè lo si leva dai mortai per dine tra loro spirale, che urtano in altri crivellarlo quaudo si vede, che si è per perni corrispondenti fissi ai pistelli, i metà spogliato delle sue bucce, e poi lo quali sono tenuti perpendicolari, perchè si ripone nei mortai per ultimare la brilincassati tra due travi, senza che perciò latura. Così si ottengono due specie di venga impedito il loro moto ascendente crusca. La prima più grossolana, che e discendente. Per tal modo i perni della dicesi bullone o bullino, la seconda più prima trave fanno l' uffizio d' una leva ricca di sostanza farinosa del riso, cioè la ed alzano i pistelli ad nna certa altezza, bulla, che dassi per ingrasso si majali. dalle quale ricadono nel mortaio sottoposto dove sta il seme. Si costruiscono le guardare bené di non lasciarlo troppo piste di quattro, sei, otto, pistelli ; ma il sotto ai pistelli ; poichè è, dimostrato dalnumero di sei è più comune. Non man-l'esperienza, che rimanendo cinque minuti cano piste doppie, cioè con una sola ruota di più il risone sotto la scorzatura, perde girante dodici pistelli, sei per parte e per ogni sacco trentasei once di peso. Si paralleli tra loro: in questo caso si ri-calcoli quindi, quanto n' è il danno ove chiede un corrente d'acqua piuttosto trattisi di migliaia di sacchi. Per la prima forte. I pistelli devono essere pesanti, scorzatura bastano ordinariamente. 15 anziche leggieri, ed armati nella loro in- minuti, e 40 per la seconda. feriore estremità di un cono di ferro fuso o ghisa, ottuso e ben levigato. Le antiche piste eveano all' estremità del cono sei oil otto punte di ferro : ma l'esperienza le ha fatte conoscere pregiudizievoli,

ue. I mortai, finalmente, sono tutti di un scricchiolio, nè il tatto.

La brillatura del risone si fa a due

Quanto poi all' economia, bisogna

ANALISI CHIMICA, PROPRIETÀ ED USI DEL RISO.

Il riso intiero (dicesi nel Dictionatteso che non rompevano troppo i grani naire raisonne d'Agriculture), e fuori del riso. I pistelli sono poi sostenuti da della sna pellicola, è bianco, trasparente, altro perno di legno attaccato all'estre-duro, e difficile a spezzarsi sotto il dente, mità inferiore che batte sopra l' orlo su-le sembra essere un gommoso assai disecperiore dei sottoposti mortai, all' oggetto, cato. Messo sotto la mola, si riduce nella che i pistelli medesimi entrino in essi solo sua totalità in una ferina paragonabile alper due terzi circa senza toccarne il fon- l'amido per la bianchezza soltanto, perdo, contro il quale romperebbesi il riso-ch' essa mon ne ha nè la tenacità, ne lo

sol pezzo di pietra o di legno duro. Il . Il riso intiero non si dissolve nelmigliori sono anzi quelli di olmo e non l'acqua fredda, e non vi soffre alterazione di pietra, poiche in essi meno si frange sensibile, nemmeno dopo d'esservi rimail riso. Ogni anno l'attento agricoltore sto quindici giorni; e si osserva soltanto, dee esaminare i mortai e farli levigare, se che allora si spezza un poco più faciltrovali ineguali e scabrosi, imperocche mente, ma non perde la sua trasparenza. la scabrosita impedisce la frattura delle Sia in polyere, sia in grano, non si sciobucce. La loro figura deve essere poi glie nell'acqua, se non dopo d'avervi precisamente ovale, stretta alle due estre-bollito a lungo, e questa dissoluzione è mità, ed assai lurga nel centro, affin-acquosa e scorrevole. Se viene ristretta, forma una specie di gelatina paragonabile finissima sfuma, crepita, e s'infiamma coa quella dell'amido, ma meno trasparen-me l'amido, e lascia per residuo un poco (e, e di essa più difficile a fondersi. di carbone : la gomma rasbica ridotta in

La farina del riso ráotus in pasta polvere produce un effetto consimile.

La farina del riso ráotus ne certo Decomposto per la dializacione a fasco tempo, è ben lostans dell'offire i feno-muo, il riso ono somministra tanti promei della farina di framento trattata dotti olene i salia, ni status pirito as-della seasa maniera. Reca sorpressa il ve-deste, quanto il framento tendo della seasa maniera. Reca sorpressa il ve-deste, quanto il framento i ciò che semande requatas sostanza, che offire, quandi è para porare, che questo grano sotto lo bollita, i caratteri della colla, non attac-lateso passo e volume non contenga alcarat pio al fle dita quandi è stempersal prettatata sutteria nutriliva.

nell'acque fredhe; la sua masa sazi si spezza in hricità di più piccio di stren quella sonza panifra, ci "esiste nel del dito. In questo sato si restrigue fia frumento. I principii del riso sono da tolic cilinente, a può prendere forma come il insepanibili con tatto altro meza, fiorerhè grasso; i Chicosi anzi l'adoperano così per coi i restirii distruttori, come il insepanibili diversi lavori.

Gettato sul fuoco il riso in polvere al frumento (1). La farina del frumento

(1) Braconnot avendo fatto l'auslisi comparativa tra il riso della Carolina e quello del Piemonte, ha trovatu:

BC1140 4C	or Caronna	mer tim aci i temonic
•	grammi	grammi
Acqua	5, 00	7, 00
Amido	85, 97	85, 8a
Patenchima	4, 80	4, 80
Materia vegeto-animale	3, 60	3, 60
Zucchero incristallizzabile	0, 29	0, 05
Materia gommosa prostima all'amido	0, 71	0, 10
Olio	0, 13	0, 25
Fosfato di calce	0, 40	0, 40

Indroclorato e fosfato di potassa: acido acetico: sale vegetalnile a base di calce: sal vegetalnile a base di potassa: solfo:
(Annales de Chimie et de Physique, tom. 19, pag. 383.)

 I risultamenti dell'analisi eseguita da Vogel differiscono un poco dai precedenti² essi sono;

Zucchero	₹.	197
Olio grasso	1,	50
Albumina	0,	30
Sali, quantità indeterm	intate	

(Journal de Pharmacie, tom. Ill, pag. 214.).

L'analisi del riso è stata fatta benauche | n foufato di calce ; esso differiace dunque dada Fauquelin, il quale ha dedotto dai suoi ne di altri seni certali che servodo alla nutrisperimenti le seguanti conseguenze : n ll riso è una sostanza essenzialmente n che contengono i come totti sanno, gran n ll riso è una sostanza essenzialmente n che contengono i come totti sanno, gran

n ill riso è una sostanza essenzialmente n che contengono i come totti sanno, gran n anilacea, la quale non contiens che delle n quantità di gorate due materie; con il montrace appena percettibili di glutine e di n do col quale il riso nutrisco dere essere Dia, d' Agr., 10°

Secondo la quantità occorrente, e

preparate, per esser convertita in pane, piatto di mezzo. Ecco la maniero di farlo va soggetta ad una specie di decomposi-usata ordinariamente a Costantinopoli. zione, ed acquista per l'intima sua combinazione con l'acqua la proprieta di pas- secondo la condizione dei convitati, si o magro secondo il gusto e le facoltà del ra. Bisogna che sia cotto in modo, da consumatore. Serve il pilò talvolta di lasciarvi il grano intiero, come pure il zuppa, talvolta di antipasto, talvolta di pepe, con che viene condito. Tosto che

" è chismata rack.

sare allo stato di pane, di cui prende le prende, o del montone soltanto, o delle qualità e tutta la consistenza. Il riso allo galline, delle quaglie e dei piccioncini, e si opposto non soffre veruna decomposizio- fanno bollire in una pentola, e cuocere ne. anche dono d'essere stato assoggettato per metà o poco più, poi si vôta il tutto a qualsisia procedura; è inutile per con-carne e brodo in un bacino. Lavata la seguenza il cercare di far del pane di riso. pentola viene rimessa al fuoco con del La sua farina mescolata in natura, e cotta burro, che si fa squagliare finchè sia ben in proporzioni diverse con la farina di caldo; si taglia nel tempo stesso quella frumento, rende il pane che ne risulta carne semi-cotta in pezzi, le galline a compatto, scipito ed indigesto. Laonde, quarti, i piccioni in due parti, e si getta presso tutti i popoli che coltivano questo il tutto in quel burro, ove si fa soffriggrano, e dei quali esso forma il nutrimen- gere e prendere un colore arrossito. Alto principale, per farne uso non si fa che lora si getta in quella pentola sopra il ammollarlo ed entiarlo nell'acqua bollente carnome una certa quantità di riso, preod al suo vapore, ed in questo stato è ventivamente lavata tre volte, e sopra mangiato in compagnia delle altre vivan- quel riso si versa il brodo rimasto nel de che compongono il pasto giornaliero, bacino, finchè si veda nuotare sopra il Sulla mensa dei ricchi apparisce prepa-riso all'altezza d'un buon dito. Si ricopre rato in differenti maniere. Gli Orientali la pentola, le si fa sotto un fuoco chiaro, sono ghiottissimi d'un cibo fatto col riso, e di tempo in tempo se ne levano dei e nominato pilò; e questo cibo altro non grani di riso, per osservare se diventano è, che del riso gonfiato con un brodo teneri, o se sia necessario d'aggiungervi qualunque, preparato in seguito a grasso dell'altro brodo per terminarne la cottu-

il riso ha assorbito la totalità del brodo. si copre la bocca della pentola con una » differente da quello del grano. Per esempio, tela a cinque o sei doppi e sopra la tela moi shbiamo fatto tutti i nostri sforzi per miscoprire nel riso la materia zuccherata; ma " essi sono stati senza successo: è frattanto ta nuovo burro squagliato e rossolato in n singolare che questo seme non contents n corpi succherati, perchè si ssicura che in alcuni pessi se ne estras dell'acquavite che prontamente, perchè termini di cuocersi " Del resto, la patata che non coutiene fin al momento di servirsene. Si getta al-» zucchero, da tuttavia dell'acquavite, o si lora questa vivanda in piatti grandi con

m adoperi cruda, o la si faccia avanti euoce-n re. Da ciò bisogna coneludere o che vi è il carname ben disposto sopra. Il riso è " qualche altra cosa fuori dello zucchero che talvolta bianco, lasciuto cioè nel colore " può dare l'alcoole, o che lo zucchero si suo naturale, talvolta viene tinto di giallo " può dare l'alcoole, o che lo accortor si suo matures, survius 1000 de la viera qualche volta lalmente intrigeto nei con zalierano, e talvolta anche gli vien " regretabili, che siurge si metzi chimici, " dato un colore incarnato col sugo della in-3 no. 1

In Europa si consuma molto risojqual modo preparata esser deve questa sotto la forma d'intingulo e di fucaccia; minestra.

si sa bene, che questa maniera di prepararlo non può convenire agli operai ed once di riso, e questo è fatto cnocere in

ai poveri, perchè troppo cara, e perchè un poco d'acqua, finchè si spacca; vi si non procurerebbe loro un natrimento aggiunge allora una libbra d'acqua; nello sostanzioso abbastanza. S' inventarono stesso tempo si taglia un quarto di pane dunque delle preparazioni più economi-lin piccoli quadrelli d'un pollice, e vi si che e più convenienti a questa classe di getta dentro; si lascia cuocere il tutto per cittadini. Quella proposta dal sig. Rinal- qualche tempo, quindi si stemperano due do di Crux (Biblioteca fisico-economi- once di farina in un poco d'acqua, ed ca) mi sembra la più semplice, e la più anche questa gettata viene nella minestra; propria a supplire all'oggetto. Non si si fa bollire tutto questo mescuglio, finprocura nessun vantaggio agli operai ed chè non ha più il sapore di farina, e priai poveri, dando loro del riso invece del ma di versarvi la farina stemperata, vi si pane, se insegnata loro non viene la ma-mette un poco di burro o di grasso con niera di farlo cnocere, affinchè si molti- del sale. Essendosi spaccato il riso in plichi in un certo modo, e porga loro un quella prima poca acqua, riprende tutta buon nutrimento proprio a sostenerli nei la sua grossezza, e si sviluppa interaloro lavori. mente; si gonfia anche il pane, ed il mo-

ad un faticoso lavoro.

pane, una zuppa chiara non basta; deve minestra diventa nutritiva. Si può adodunque supplirvi adoperando la farina, perare il latte a cui fu già levata la cre-E necessaria una libbra e mezza di farina ma, o il siero con che fu levato il primo al giorno per nutrire un operaio, se que- formaggio, perchè anche questo è semsta farina è ridotta in pane; se la mangia pre più nutritivo dell'acqua. Quando in polenta, glie ne basterà mezza libbra. | tutto è cotto, dà due grandi scodelle per

di Crux propone una minestra economi- sto nutrimento è buono, sano e sostanziofarina e di pane ; e di questa al detto sno si dovrebbe sempre far uso in una care- col riso, e ne resta perfettamente ingrasstia e penuria di grano. È stata anche sato. adoperata con vantaggio nella Svizzera,

Il riso, se non è cotto a quel dato do com' è tagliato non gli permette di modo, è un nutrimento leggero, che non sbriciolarsi ; la farina poi lega il tutto sezia la fame. Chi mangiasse solo riso, insieme, rendendo la minestra assai denpoche ore dopo avrebbe un grande ap- sa. In quelle campagne, ove si trova del petito quand'anche assoggettato non fosse latte, viene esso adoperato per istemperare la farina, ed allora basta un'oncia di

All' operaio che ha soltanto poco farina per individno; a questo modo la In vista di queste riflessioni il sig. individuo, ciò che forma due pasti. Que-

ca semplicissima, composta di riso, di so. (Vedi l'articolo Zurre economiche.) In alcuni paesi si nutre il pollame

Si sa che alla China questo grano, negli anni 1770, 1771, 1772, e special- assoggettato alla fermentazione ed alla dimente in tutto il distretto di Neufchatel, stillazione, somministra un liquore spiri-Malgrado il caro prezzo del frumento e toso nominato arrach. I Chinesi ne comdel riso, vi si nutriva il povero con sette pongono anche una pasta, che acquista od otto carantani il giorno, con meno cioè una gran durezza, e con la quale fanno di sei o sette soldi di Francia; ed ecco a diversi levori di scoltura. In Ingbilterre presso lord Anson trovansi delle statue mi. Si tagliano con la falce, per farne di pasta di riso, che portate furono dalla lettiera. Un prato che contiene molti China da suo padre, e che avevano la ritagli, è nel caso d'essere rivoltato è bianchezza e la solidità dello stocco.

RISO DEL CANADA.

NIA. (F. questo vocabolo.) RISOLVENTI. (Farm.)

Farmaci aventi la virtò di sciogliere, gna, o dal frequente pisciamento dei cani. RISOLUZIONE, (Zooj.) Nome dato all' infiammazione, cioè

cerazione, mortificazione, ec. (Vedi In-FIAMMAZIONE.)

RISORGENTI o ASCENDENTI (FOGLIE); Folia assurgentia. (Bot.)

coll' spice, come nella huglossa (anchusa nosa, e l' altra è uscita al solito. officinalis); del

vato o giacente, e che poscia si rad-riconosciuta, è trattata come l'ascuronadrizza nella sua parte superiore, come TURA. (V. questo, non che il rocabolo nel sedo di montagna (sedum reflexum), Farratura.) e dei

Rami. V. DECLIBATO.

rhisospermae.

marsilea e salvinia.

RISPRONARE, (Equit.) Raddoppiare la spronata. RISSERRAMENTO. (Zooj.)

Costipozione. RISTIO. V. RESTIO. RISTORATIVI. (Farm.)

Farmeci aventi la virto e forza di confortare o ristorare. RISTRETTO. F. COARTATO. RITAGLI.

alle erbe di cattiva natura che crescono e nuocono al bnon effetto della totalità. nei prati, c che rifiutate sono dai lestia-

coltivato per alcuni anni in cereali, poi seminato o in erba-medica, o in lupinel-Nome sovente applicato alla zuzza- la, o in trifoglio, secondo la natura del suolo. I ritagli sono spesso cagionati dallo sterco vaccino, da un pezzo di caro-

> RITENZIONE D' ORINA. (Zooi.) Incapacità d'espellere l'orina che

alla cessazione di essa senza ascesso, ol- si trova nella vescira. RITIDOSI. F. RUTIDOSI.

RITIRATA.

Malattia del piede del cavallo, cagionata da un chiodo, che nell' operazio-Dicesi delle foglie che dopo d'es- ne della ferratora si è diviso in due parti. sersi ripiegate all' ingiù, risalgono poscio l' una delle quali ha ferito la suola car-

La ritirata non poù essere sempre Fusto, che nella sua base è cur- facilmente riconosciuta, ma essendo pur

RITORNO. (Agric.)

Diconsi alberi di ritorno quegli aventi RISOSPERME (PIARTE); Plantae dei segni sensibili di deperimento, come, per esempio, il diseccamento dei rami Famiglia di piante monocotiledonie superiori. Tali alberi conviene tagliarli, che il sig. Decandolle seguendo Roth ha perchè, quantonque atti a crescere in formato nella sua Flora francese a spese grossezza, sono nondimeno esposti a cadi alcune felci, cioè dei generi pilularia, riarsi internamente. (Vedi il vocabolo LEGRO.)

RITORTA (FOGLIA); Folium reflexun. (Bot.) Dicesi della foglia che si ripiega

sopra lo stelo senza però corvarsi, come nell' hypericum reflexum, nella roella muscosa.

RITORTO.

Nome dato si rami divergenti dallo stelo diritto, i quali devonsi sopprimere in qualunque specie d'albero, perchè Si dà questo nome in alconi paesi ostano alla libera circolazione del sugo,

RITROSO. (Agric.)

nodi, e le cui fibre preudono delle dire- za di quattro in cinque metri ; i propriezioni differenti, in modo che sono diffi- tari limitrofi non possono fare verun cili da lavorarsi. (V. il vocabolo LEGNO.) lavoro sopra quelle rive senza un' auto-

tura, o per essere stati rimondati, e che gli altri opportuni a certi servigi. RIVENUTA.

Espressione forestale, che significa appartiene all' uno o agli altri. il nnovo getto dei boschi dopo essere

sco, quella del ceduo ed anche della fu-spaventosa massa di acque : e quei tempi staja, di cui questa rivenuta è il princi- rimoti videro scavare le valli, per dove pio. (V. il vocabolo Bosco.)

RIVIERA.

si getta in un fiume, vale a dire, in una porzione coll' abbassamento delle montacorrente d'acqua ancora più grande, gne, dei loro dissodamenti e dei tagli dei che sbocca in mare. (Vedi il vocabolo boschi fatti sulle loro vette e sui loro Acoua.)

Ogni riviera è stata auscullo, ed o l'altra non escano da un lago, o da terre che ne formavano l'antico letto,

hini, alle fonderie ed altre mine proprie a d'un limo rigeneratore. (V. tutti questi facilitare I uso di quei prodotti; possono vocaboli.) le sue acque essere impiegate ancora ad annaftiare i vicini terreni. Nell' uno e riviere sono lasciati in PRATERIE NATURALI, nell'altro caso, le riviere abbeverano gli ed i loro orli portano piantagioni di salnomini e gli animali domestici, sommini- ci, di Pioppi, di ONTANI, di PRASSINI, ec. strano con i pesci che contengono, un (V. questi vocaboli.) supplimento di nutricazione, e conserva- RIVINIA; Rivinia, Linn. - Piercea, no colle emanazioni delle loro acque la Miller. freschezza e la vita ad una distanza grande dalle loro rive.

Le riviere navigabili, e le loro rive Diconsi ritrosi quei legni aventi dei appartengono al pubblico per una distan-

I legni sono ritrosi, o per loro na-rizzazione espressa del governo.

Le riviere non navigabili appartensmozzati oltre misura. Sono essi ordina- gono al proprietario od si proprietari del riamente molto meno suscettibili di fen- suolo che n' è attraversato. Può egli, o dersi degli altri, e per conseguenza più possono essi adoperarne le acque per l'irrigazione dei suoi o dei loro piati sotto certe restrizioni; anche la pesca

Quando le montagne erano sette, stati tagliati. Dalla bellezza della rivennta otto volte più alte, che non lo sono adesdipenderà, per tutta la durata d'un bo-so, le riviere grandi strascinavauo una tali riviere scorrevano, ciò che non fanno attualmente che in piccolissima parte; Gran correnta d'acqua dolce, che vanno esse ogni anno diminuendo in pro-

declivi. Dice il proverbio, che nna riviera ogni ruscello rontana, a meno che l'uno è un cuttivo vicino; e di fatto quelle

uno stagno alimentati dalle acque piova- sono sempre esposte ad essere corrose ne. (V. Piosgia e gli altri due vocaboli.) dalle sue acque, ad essere coperte dalle Le riviere hanno un' influenza di- sue alluvioni (vedi i vocaboli Torrente, retta od indiretta sull'agricoltura. Se la Risocco, Inonpazione), inconvenienti, che riviera è navigabile, serve all'esportazio- nondimeno compensati vengono da lei ne dei prodotti della terra; se non lo è, talvolta col favorire le ianigazioni, e col adoperata può essere a dar moto ai mn- coprire nelle sne stesse alluvioni le terre

Generalmente i campi vicini alle

Che cosa sia, e classificazione. Genere di arboscelli sempre verdi, originarii dell' America meridionale, e poli ascellari, curvati; bacche rosse; stacoltivati nelle stufe pella graziosa varie- mi quattro. tà dei loro fiori e delle bacche aventi un color rosso vivo, e che rimangono lungo

coltivata a Pavia e in Inghilterra.

Caratteri generici. quattro a otto; stilo uno; bacca monosperma.

Enumerazione delle specie. Descriveremo le quattro specie se-

R. DEL BRASILE; R. brasiliensis, no letto caldo, e sotto i ripari a vetri.

Willd.

Caratteri specifici. Cauli diritti, quasi legnosi, ascen-

duse, grandi ; fiori in ispighe semplici, (thymus vulgaris), nel garofolo (dianascellari ; bacche grosse. R. LEVIGATA; R. laevis; R. hu-

milis, Miller. Caratteri specifici.

Questa specié è interamente liscia, stri ; stami quattro.

da barile. Caratteri specifici.

Caule rampicante, alto da diciotto senza dubbio l' origine della rivoltatura; a venti piedi; foglie elittiche, glabre; la rivoltatura adunque è nata col mondo. fiori iu grappoli laterali; bacche azzurre; stami otto o dodici.

canescens; Piercea canescens, Miller. Caratteri specifici.

stendono da tutti i lati ; foglie ovali, pu- base, sul modo più vantaggioso di pratibescenti, interissime, appuntate, molli e carla, ec. Eppure, si può dirlo ad onta

Coltivazione.

Queste piante non sono di difficile tempo sopra i rami ; la R. del Brasile è coltivazione. Ricercano soltanto il calore ordinario della stufa calda, una terra consistente e frequenti annafbamenti nel-Calice a quattro parti; stami da l'estate. Si moltiplicano coi semi, i quali maturanu benissimo nelle nostre stufe, ed i quali spesse volte si seminano da sè stessi. Quando si vogliono seminare, convien farlo nella maniera indicata per le piante di questa temperatura, cioè a dire, sopra

RIVOLTATA o RAVVOLTA (FO-

GLIA); Folium revolutum. (Bot.) Dicesi della foglia che è arrotolata

denti, scanalati, ramosi; rami alterni, tutta in fuori, o che soltanto si arriccia glabri ; foglie ovali, peziolate, lisce, on- nei margini all' indietro, come nel timo thus caryophyllus), ec. Dicesi anche dei petali, dei sepali,

degli stimmi, ec.

RIVOLTATURA.

Il primo uomo dotato d' una supee forma un piccolo cespuglio guernito di riorità d' intelligenza sufficiente per ricorami e ramoscelli : foglie alterne, pezio-noscere la possibilità e l'utilità di spargere late, ovali, appuntate, intere, lisce, verdi, il seme, o di piantare un giovine piede e spesso rossicce negli orli; fiori in ispi- di quell' albero, i cui frutti servivano ghe ascellari e terminali, piccoli, bianca- a nutrirlo, non ha dovuto tardare ad accorgersi, che quel seme germinerebbe più R. RAMPICANTE; R. octandria; presto, che quell'albero getterebbe con R. dodecandra, Lam. - Volg. Liana maggior forza, quand'egli smovesse intorno ad esso la terra, anzi che quando non vi praticasse siffatta operazione. Questa è

> Sembra quindi, che un' arte così importante, praticata tanto generalmente

R. TOMENTOSA; R. humilis; R. e per un numero si grande di secoli, dovesse essere arrivata all'ultimo punto di perfezione; tal che impossibile fosse Arbusto piccolo, i cui rami si di-di variare sui principii che le servono di di un verde grigio; fiori bianchi in grap- della specie umana, le rivoltature si fanno in generale assai male, nè vi sono due! nomini istrutti che vadano d' accordu sni sono classarsi sotto queste tre divisioni. loro principii, nè dua bifolchi che la pratichino egualmente.

D' onde deriva nn tal resultato? roaca a denti piatti. Quale è il motivo d'nna tal discrepanza? Molte ne sono le cause, dipendenti, e lenta, e per conseguenza assai costosa, e dagli ostacoli fisici, e dalla complicazione perciò non viene adoperata che nei giardel soggetto, e dall' ignoranza dei coltiva- dini, o nelle località assai popolate. Per turi, ec. Riportare potremmo prove senza farla bene, aprire si deve nna stanza più numero in appoggio della nostra opinio- o meno larga, più o meno profonda e ne su tale materia; ma l'intero complesso tanto più grande quanto più frequentedi tali pruove non darebbe nessuna utilità mente è stata smossa quella terra. Un per lo scopo che ci proponiamo. Entria- operaio pigro, od indifferente sulla bontà

uu adunque nell' argomento. ction. rais. d'Agricult.), a cui apparties tre colpi di vanga ; quello che vuol far ne quest'articolo, basta dividere la terra bene la getta da sè distante, la sparpaglia e for cangiare il posto alle sue molecole ; con nn movimento di un quarto di cirsi applica nondimeno siffatto nome a colo che dà al suo strumento ogni qual cotal azione soltanto allora che si ha per volta può farlo, ogni qual volta cioè la iscopo di semiuare, o di piantare. Lo terra non è troppo tenace o troppo bascavare un fosso, il costruire una via pub- gnata. Quauto è più la terra mescolata e blica, il trasportar della terra da un luogo divisa, tauto migliori sono tutte le specie all'altro, ec. non si chiama rivoltare.

Tutto deve indurre il coltivatore a riguardare la rivoltatura come una delle vano dell'erbe alla superficie del suolo, o parti ptù importanti dei suoi lavori, ed a quando vi è sparso del letame, conviene non temere la spesa per procurarsi gli operare in modo, che quell'erbe o quel strumenti più propri ad eseguirla nel letame siano rivoltati e collocati in fondo modo migliore e più spedito possibile; alla stazza, senza che uè di quello nè di giacche da essa dipende principalmente questo vi si scopra traccla alcuna alla snla bellezza a la bontà delle sue raccolte. Perficie. Nondimeno, se il letame fosse

minato serviya alla rivoltatura; questo zione fosse una pianta a radici corte, conramo fu in seguito reso piatto, ed ecco la verrebbe meglio sutterrarlo poco, affinche vanga; non si tardo ad accorgersi, ch'era quella pianta potesse approfittarne. alle vulte più facile di manomettere la terra con il colpire che con lo spingere, in verun' altra, importa 1' occuparsi della

e da un ramo forcuto si formò prima il cura di levare i sassi, perchè quei sassi, piccone, poi la marra; più tardi final- per quanto pochi anche siano, nuocono mente si riconobbe, che questa specie di sempre alla perfezione di tali rivoltature. zappa strascinata, gravitando sulla terra, la dividera a qualunque profondità, o ne preferire di rivoltare alla vanga, quando accelerava l'opera molto più rapidamen- la terra non è nè troppo imbevuta di te : fu quindi inventato l' aratro.

Tutte queste sorta di rivolteture pos-Si pratica la prima sorta di rivoltatura, o con una vasca piena, o con nna

La rivoltatura alla vanga è assai del suo lavoro, alza la sua gleba e la ro-Per rivoltare, diremo con Bosc (Di- vescia, e tutto al più la fende con due o

> di rivoltatura. Quando rivoltando alla vanga si tro-

In origine un ramo d'albero acu- assai consumato, e l'oggetto della coltiva-Nelle rivoltature alla vanga, più che

Potendo scegliere, converrà sempre

acqua, nè troppo asciutta. In ambi questi

casi le terce argillose principalmente sono taggi particolari importantissimi, che non spesso difficilissime a lavorare. devono essere trascurati dai coltivatori.

Le rivoltsture alla vanga di pochiscon queste vanghe i viganiuoli dei consiturata (vesti questo vocabolo), come quel
luno quel piccoli monicelli conici, che
le della stessa natura che si fanno con la
si osservano non solo nelle luro vigne, ma
marra.

Le rivoltature della seconda sorta si livrati. Questa preparazione data alla terra praticano principalmente nei terreri mol-lè tanto consforme si verè principio delle to sassosi, terreni nei quali la vanga mon rivoltature, che desideriamo continumuna-poò penetirare he difficilimente. Quaste le diverdera praticare da tutti. Di fatto, sono o superficiali o profonde, ed in am-là terra bene sminoszoluta di quei piecoli bil casi esignos strumenti diferei. Imperiori rivere più ficilimenta le informeza.

Nel primo caso, la marra che vi si almosferiche, e lascia nel caso di riceverle acceptata, sia piena, sia forcuta, poò essere:

1.º Molto larga e molto inclinata i vera quei mucchi vengono distrutti dalla

aul maniou, il quade è assai corto. L'ope- lorima rivoltaturs; irrivo i curra molto, e getta la terra dopo | 3º. Assai poco larga e formante un di al-. Questa sanciera di rivoltare è assai inquolo retto col unarico, di cui la lunspelitiva, ma pol difficimente asserso pra-inguaza ravino, Questa è la sarra-i, lo sara-i ticata nel terreni seglioni, a motivo dalla irvar, la sara-sara, differenti per la lorosa itudi si servaco molto di quasto strumena- quadi servaco. (Fest questi occaboli;) lo, e per questo si vechoso fre assai tatti di Si rivolta con queste sosta d'uten-

vecchi curvi: sili, ora come nel primo, ora come nel 2.º Poco larga e poco inclinata sul secundo caso, ma abbassandosi meno che manico, il quale è assai luogo. L' operaio nell'uno e più che nell'altro. Per operare si tiene ritto, e porta la terra verso di sè, opportunamente, bisogna aprire una stasun poco da parte. Questo si può chiama- za ancora più larga che quando si rivolta re un razzolare piuttosto che un rivolta- alla vanga, e dopo riempiuta questa con re, ma l'effetto è lo stesso, quando l'ope- dei rimasugli del terreno da rivoltarsi, lerazione è ben fatta. Fra quante marre di vare quei rimasugli con una pala, e getquesta sorta si conosca, la marra ameri- tarli, sparpagliandoli quanto è più poscana ci sembra la più comoda, e la sola sibile, sull'orlo della parte già rivoltata. che adoperata esser dovrebbe da un po- Gli operai che sanuo lavorare, gettano le polo agricoltore che conosce la sua digni- loro terre sulla sommità della scarpa di tà, e che vuol lavorare con la minor fatica quelle già smosse, ed in maniera che à possibile. (Vedi la fig. 4 della Tavola ap- sassi e le radici cadano in fondo della partenente all'articolo Busticana.) stazza, d'onde si possono levare i pezzi

Con l'una e con l'altra di queste jui grossi; e le ierre fine, per essere vaghe si formano foilissimamente delle incuno penanti, restano alla soperficio del roncas, delle actuane n'asso, delle atto-leutole. Questa rivoltatura ben fatta è la te (redi questi mocadobl), tutta maniere migliore di tutte, per essere quella che di disporre le terre cod mezzo delle ri-leugito divide la terra, e megliu se mischio tutture, discussa delle quali ha dei van-le undecedo, me à enche la più costusa. E

te che si tratta di scavanz (vedi questo sibile, quanto più leggera è la terra. Vi vocabole) i terreni destinati ad essere sono dunque molti luoghi e casi nei quali trasformati in giardino, in piantonaia, ad conviene lasciare, che la terra si rassodi essere piantati a viti, ad alberi, ec. I suoi dopo le rivoltature ; ciò che i coltivatori effetti durano spesso per moltissimi anni. chiamano piombare.

In questa sorta di rivoltatura non

Con le due prime sorta di stromenti si levano spesso che i sassi più grossi. si sminuzzola la terra quanto perfetta-4.º A ferro acuto, più o meno enryo, mense e profondamente si vuole; non formante un aogolo retto col manico, il così con la terza. quale è generalmente corto. I vantaggi proprii a quest' ultima

Anche di questa suddivisione si ha si riferiscono principalmente alla spediun gran numero di varietà, delle quali la tezza ed alla economia dell'operazione, più comune si chiama riccore. I lavori e questi vantaggi sono tali, che si posdi rivoltatura che si eseguiscono con es- sono riguardare come il fondamento delse, mon differiscono dai soprindicati, se la grande agricoltura. Senza l' aratro noi non perchè hanno luogo in terreni tufa- non avremmo nè tanto frumento, nè frucei od argillosi, tanto duri che difficil- mento a si boon mercato; dobbiamo dunmente possono essere manomessi da altri que diffonderci di una maniera più parutensili, od in località ripiene di gros-ticolare sopra le rivoltature da questo si sassi che devono essere o levati o strumento eseguite. (Vedi il vocabolo spezzati. ARATRO,)

Oualche volta per perfezionare la

rivoltatura, o lo scavo fatto con questa valli o da due buoi, od anche saltanto da sorta di zappa, si passa la terra pel due asini o da due vacche, si rivoltano crivello, o pel graticcio, ed allora l'o-bastantemente bene le terre asciutte e perazione è perfetta quanto può esserlo; leggere dei dipartimenti meridionali : ma ma la forte spesa alla quale questa rivol- l'aratro di Brie, tirato da sei forti cavalli tatura costringe, non permette di farla ed auche più, non basta sovente per ri-

poco spazio.

Faremo nondimeno osservare, che casi nondimeno ne' quali una divisione urmus. (Vedi questo vocabolo.) troppo grande diventa nociva, come lo farò vedere in appresso. Una semina fatta che vi devono essere varie sorta d'arasopra una rivoltatura, troppo fina e trop- tri, e varie sorta di rivoltature. po profonda perirà, se il tempo è asciutto

un' altra fatta sopra una semplice rivol- divida nella sua caduta. Dis. & Agric., 19

Con un aratore tirato da due cache in pochissimi casi ed in località di voltare le terre argillose dei dipartimenti settentrionali. Una località che ha soltanto alcuni

quantunque in principio generale l'og-pollici di densità di buona terra, non getto delle rivoltature sia la divisione, lo può essere rivoltata tanto profondamensmiuuzzolamento della terra, vi sono dei te, quaoto quella che offre vari piedi di

Da queste considerazioni risulta,

Nelle terre che si sminuzzoleno fao caldo, laddove riuscirà sopra un' altra cilmente, si può rivoltare ad ogni riga multo meno perfetta. I coltivatori di pian- una densità considerabile abbastanza per tonaie hanno già da gran tempo ricono-fare dei solchi larghi. Iu quelle che sono sciuto, che una piantagione fatta sopra forti, non si deve all'opposto prenderne uno scavo è d'una ripresa più incerta, di che poca, affinchè non si spezzi e non si

Le rivoltature hanno tre principali plicata, ed è stata contraddittoriamente discussa da molti scrittori. Arturo Young motivi:

no più permeabile alle radici delle pian- in questi ultimi tempi abbia fatto le magte, le quali estendendosi di più, prendo-giori esperienze per risolverla.

no più nutrimento, e danno per conse- In tutte le aziende rurali, ov'è adot-

vegetale nnova, vale a dire, che non è riconosce l' ntilità: 1.º perchè si sotter-

egualmente. fetti non per anco a noi noti.

Offrono esse anche il vantaggio di difficile la rivoltatura ; 5.º perchè è cosa

tivo è bilanciato.

che le rivoltature aumentano la fecondità vorevole.

. Col dividere la terra, la rendo- è quello, fra tutti gli altri a me noti, che

guenza nascita a più steli, a più frutti, od tato il sistema degli avvicannamenti fuedi a steli più grossi, ed a frutti più grossi. | questo vocabolo), si rivolta la terra spo-2. Riportano alla superficie la terra gliata appena dalla sua raccolta, e se ne

ancora in istato solubile, e mescolano le rano le rimanenze degli steli della raccolta sue molecole in modo di seminarle più e l'erbe cattive che hanno potnto lordarla prima della spontanea loro decomposi-

3.º Col dare un ingrasso più facile zione, ciò che aumenta l'efficacia delall'aria, favoriscono la sua azione per l'ingrasso dato du esse (vedi l'articolo rendere solubile una porzione del terric-RACCOLTE SOTTERRATE PER INGRASSO) : cio, e producono probabilmente altri ef- 2.º perchè la terra non è ancora abbastanza compressa e diseccata per rendere

rendere l'infiltrazione delle acque più utile il non lasciur perdere alla terra un facile ; ma siccome favoriscono altresi la giorno solo d'esercizio, se moltiplicare vi più presta evaporazione, così questo mo-si vogliano le raccolte Non v' ha quasi panto di disperità nell'opinione dei col-

Chl ha osservato i resultati della tivatori istrutti sopra questi diversi ogpratica dell'agricoltura, è più che certo, getti. In quei paesi ove si osserva ancora

del suolo, e diminuiscono per conseguen- il sistema dei maggesi, i coltivatori hanno za la necessità degli ingrassi. Tull e Du-adottato usi differenti. Gli uni e questi hamel, i quali pretesero che moltiplican- sono pochi, danno una prime rivoltatura do le rivoltature si potesse far di meno in autunno: essi partono da un princidel letame, sono stati censurati severa- pio; imperciocchè non si può negare, comente, eppure colpevoli essi non sono, me abbiamo antecedentemente osservato. che d'aver piantato la loro proporzione che quella terra la quale può offrire magdi una maniera troppo assoluta e troppo gior numero d'interstizi al passaggio delesagerata. Noi ci crediamo in istato di pro-l' aria, sia più atta a fissarla, anzi a devare che le rivoltature d'inverno e le in-comporte, per parlare con più di rigore, traversatura d'estate producano realmente di quella che presenta all'aria una crosta quest'effetto, tatte le volte che sono ese-impermeabile.. Gli altri, e questi sono i guite competentemente ad in tempo fa-molti, aspettano dopo l'inverno; ma unicamente ad oggetto d'approfittare pel Si può rivoltare in tutte le epoche pascolo dell'erbe che spuntano in questa

dell' anno per certi terreni, eccettuato al stagione. Miserabile ripiego, che ogni coltempo delle grandi gelate e delle pioggie tivatore il quale non si trovi nella massigrandi. Ma conviene poi farlo, o è ne-ma inopia di foraggio, o dei mezzi per cessario aspettare l'opportuno momento? acquistarne, rigettar deve come contrario Questa è una quistione assai com-ai suoi veri interessi.

RIV RIV 571

L' esperienze di Arturo Young spargere della calce e d'annaffiare le terre confermano l'atilità delle rivoltature di guastate.

autonno nel più gran numero dei casi ; Le vere rivoltature d'estate, siano si può soltanto rimproverare a questo poi fatte con quella che noi chiameremo agricoltore di non avere bastantemente RUSTICANA (vedi questo vocabolo), o col caratteriszato la natura delle terre, sulle rastiatojo, o con l'aratro leggero, non quali egli ha operato. Facciamo questa devono esser dunque che altrettante mosservazione, per essere più che proba- TRAVERSATURE (vedi questo vocabolo), bile, che queste sorta di rivoltature siano vale a dire, estremamente poco profonpiù pecessarie nelle terre forti, che nelle de; e queste sono quelle rivoltature che terre leggere, poichè i principii dell'atmo- possono fino ad un certo segno servire sfera vi penetrano naturalmente con mag- d'ingrassi: la teorica si unisce alla pratica giore difficoltà. difficoltà.

In Francia il più gran numero di tature simili non sono conosciute in Fran-

rivoltature viene effettuato generalmente cia che per pochissime coltivazioni ; ma in primavera. Se fatte sono per tempo, in Inghilterra si adoperano quasi per come per esempio in gennaio, producono, tutte, stante la disposizione a file che ma ad un grado debole, i vantaggi mi- viene ivi data alle coltirazioni : desideglioranti delle rivoltature d'autunno. Ces-riamo ardentemente di vederle adottate sano poi d'essare nuli per quasi tutti i anche fra noi. titoli tosto che la siccità si fa sentire.

te, praticabili non sono queste che sopra se non dopo la pioggia; vi sono delle terre le quali, dato avendo una raccolta, altre tanto suscettibili d'assorbire e di devono essere immediatamente seminate conservare l'acqua delle pioggie, che non di nuovo; a fu fatta già da gran tempo si possono rivoltare se non dopo una la prima osservazione, che le terre in siccità più o meno lunga. Questi due casi, maggese diventano tanto fertili, quanto che s'incontrano frequentemente, devono più spesso si eseguiscono simili rivoltatu- danque influire, ed influiscono anche di

trove sensibile nei paesi caldi e nelle tature. annate asciutte, di modo che le pioggie si fa talvolta sentire per varie annate di rivoltature, è la convenienza. Di fatto

Poche esperienze basterebbero per citeremo questi coltivatori come degni di istruire sopra questo punto importante : imitazione. non si tratterebbe, per esempio, che di

Vi sono delle terre tanto dure per Per riguardo alle rivoltature d'esta- natura, che non possono essere rivoltate re. Questo resultato si rende più che al- fatto moltissimo sull'epoca delle rivol-

Una considerazione che spesso agistesse non bastano a rimediarvi ed il male sce sulla determinazione dell'epoca delle segnito. Nei dipartimenti meridionali fran-quest' epoca viene di rado fissata tanto cesi si chiamano terre guastate quelle che rigorosamente dall'andamento della natusono state rese in tal maniera infeconde ra e dalla serie dei lavori, che non si con ismoderate rivoltature di primavera. possa od anticiparla, o ritardarla; certe Noi non ci troviamo illuminati abbastanza operazioni quindi più premurose possono sulle circostanze che cagionano in tal caso imporre la necessità dell'uno o dell'altro l'alterazione della terra, ma crediamo di caso. Molti coltivatori non impiegano i poter sospettare, che rivoltature simili fac- loro cavalli od i loro buoi, se non quanciano cangiar natura al terriccio solubile, do non hanno altro a fare ; ma noi non

I primi ad essere rivoltati in prima-

vera sono i terreni asciutti e leggeri, e I partigiani dei maggesi riguardano

rivoltati gli ultimi.

Young, alcune coltivazioni domandano terzo, il quarto, il quinto, e perfino il le rivoltature d'autunno, piuttosto che sesto? quelle di primavera, e principalmente la

sulla ragione, ciò che pure alle volte soccede. Col rimontare ai principii si può rivoltature preparatorie, una innanzi alcipii ad evidenza.

voltature delle terre argillose.

tanto svantaggiose, quanto ntili sono applicazione nella pratica. quelle d'inverno, devono esse quindi Coloro, che adottarono il sistema

ba spagna n'esige più di qualunque altro fittone, quando si fanno immediatamente soggetto della grande coltivazione.

perchè sono più presto propri ad esserlo, genesalmente tre rivoltature come nee perchè essendo più precoci, interessar cessarie per le terre destinata a ricevere devono a seminarli quanto più presto è il fromento; vi sono poi delle località. ove in tal caso se ne danno sei ed anche Per l'opposto motivo i terreni ar- più. Quale eccessiva spesa! Dopo d'avergillosi ed esposti a tramontana saranno la fitta, come potranno i coltivatori soste-

nere la concorrenza nei mercati contro Secondo l'esperienze di Arturo coloro, che ne fanno soltanto la metà, il

Arturo Young stabilisce, che sopra fava d'orto è da esso considerata per tale, i maggesi sono necessarie quattro rivol-Regna poi fra gli agricoltori la mas- tature, perchè facendone meno la terra sima diversità d'opinioni sul numero del- non viene bastantemente divisa, e bastanle rivoltature da darsi a quella terra che temente distrutte non restano l'erbe catdev'essere seminata a frumento. Il con-tive o le loro semenze; senza però diciliarli sarebbe impossibile, perchè l'uso stinguere nè la natura delle terre, nè le è quasi da per tutto quello che serve raccolte precedenti, di modo che la sua loro di gnida, e si sa bene che l'uso non opinione non è abbastanza solidamente ragiona mai, nemmeno quando è fondato fondata, perchè possa servire di regola. Secondo Rozier, necessarie sono tre

sperare nondimeno di risolvere una tale l'inverno, la seconda durante l'inverno, e quistione: mettiamo dunque questi prin- la terza in primavera; più, delle rivoltature di divisione poco prima delle semine. Giacchè il motivo principale delle rivoltature delle quali non indica il nurivoltature è quello di dividere la terra, mero, indicando però il bisogno di repliquanto più la terra sarà tenace, dovrà carle sovente. I suoi motivi sono appogessere tanto più rivoltata : le terre leg- giati alla ragione, ma non fu nommen esso gere esigono per conseguenza meno ri- la distinzione delle terre forti e delle terreleggere, distingione a postro credere tanto Giacchè le rivoltature d'estate sono importante, quantunque alle volte senza

praticarsi meno frequentemente nei paesi degli avvicendamenti, credono che in meridionali, che nei paesi settentrionali. molti casi diminuite esser possano le ri-Nel clima di Parigi, per esempio, voltature senza inconveniente, e senza moltiplicare non si devono le rivoltature, nuocere sensibilmente al prodotto delle che durante l'inverno, che nelle terre raccolte; per esempio, nelle terre leggere, assai tenaci, che quando si ha l'intenzio- ed in quelle che sono multo cariche di ne di seminare delle piante a fittone, o ingrasso, quando seminare si vogliono che devono restare per vari anni sul delle piante che restar devono poco temsuolo; per questi ultimi due motivi l'er- po in terra, o che non hanno le radici a

coltivatori, che spargono le loro rape, il ripetute rivoltature debbano essere riguarloro saraceno, la loro avena, ed altri semi, date come indispensabili in tutte le terre i cui prodotti servono di sostituzione ai forti, conforme ai principii di già più volte maggesi, sopra semplici intraversature od spiegati.

anche erpicature, e che ottengono delle Varie sorta di piante vogliono essere raccolte abbastanza belle. Quale econo- seminate per tempo in primavera, ed obmis non offre questo genere di coltiva-bligano per conseguenza a diminuire il zione! Si osservi d'altronde, che quando numero delle rivoltature. Le somenze nola terra è costantemente coperta di pian- minate marzaiuole, come l'avena e l'orzo, te, meno sensibile vi si rende l'effetto di ne vogliono raramente più di due, ed il quelle forti piogge che battono il terreno, più delle volte basta loro una sola ; e fu di modo che meno necessarie vi diventano anzi fatta l'osservazione, che la prima di le rivoltatore.

ni praticò l'agricoltura nelle parti meri- prati, sulle spagnare rotte. dionali della Francia, dice, che vi è più che rivoltature ad un campo. (Vedi la terre argillose, delle profonde e replicate sua Dissertazione sulle rivoltature nel rivoltature; ma che necessario non è il veniamo nella sua opinione, quantunque sparsi da aprile fino a settembre, devono ci sia noto quanto vantaggiose esse siano, esserlo quasi sempre sopra una sola rivolquando moltiplicate vengoso a tempo op- tatura. portuno, e sopra quei terreni, o per

quelle coltivazioni che le domandano. E pende e dalla natura del sudo, e dall'ogchi non sa d'altronde, il ripetiamo, quanto getto pel quale vengono praticate. Le sia sovente difficile di trovare il momento terre che hanno uno strato vegetale poco di fare le rivoltature, o a motivo della denso, devono avere una rivoltatura supioggia, o a motivo della siccità, ec. ec. ? perficiale, perchè alterata sarebbe la forza Non passa anno, in cui molti campi non di quello strato, se vi si introducessero vestino sodi, per non averli potuti rivol- delle materie improprie alla sua coltivafare a tempo opportuno.

queste graminee riesce meglio in quest'nl-Il sig. Mourgues, che per molti an- timo caso, principalmente sui pascoli, sui

Conchiudiamo adunque, che di tempo pericolo nel dar troppe, che troppo po- in tempo dare si debbano, soprattutto alle Tom, VI, del foglio del Coltwatore). Con- darne molte ogni appo, e che tutti i semi

La profondità delle rivoltature dizione. Nelle terre destinate alla semina

Entra alle volte la necessità di ripe- dell' erba medica, le rivoltature devono tere una dopo l'altra le rivoltature di essere della massima profondità, perchè primavera : 1.º per rendere di nuovo mo- la radice di questa pianta è soscettibile bile una terra, che dopo rivoltata è stata d'acquistare una lunghezza di vari piedi. battuta da forti piogge; 2.º per meglio In questo caso, e quando si tratta di condividere una terra troppo argillosa, o durre alla superficie il secondo strato di troppo soda; 3.º quando il troppo ardo- un deposito d'humus assai denso, sempre re del sole, o la troppa afa del vento han- tanto fertile per esser vergine, vale a dino diseccato la superficie d' nn campo re, perchè non ha prodotto nulla per vari destinato a ricevere uno spargimento di secoli, converrà eseguire le rivoltature semenze fine, che altrimenti senterebbero con quel grande aratro, di che si trova a spuntare. Non parliamo poi dei casi stra- la figura nel Tom. V di quest' opera, ordinari, perchè questi nou sono soggetti Tay, XXII, fig. 3, o far passare due o tre a verana legge; ma crediamo che queste volte l'aratro ordinario nello stesso solco.

Non parleremo poi dei pissonamenti, perchè al loro articolo è stato detto abba- te, che ingrassare un campo altro non stanza.

profoudità le terre di un'altra natura, l'aratro. Chi rivolta alla profondità di attendere se ne dovrebbe un' infecondità quattro pollici e mette sopra un campo più o meno compiuta per uno o due an- venti cariche di letame, viene aliora a ni almeno, perchè tutte quelle che non mescolare quattro pollici del suo terreno contengono humus, esposte esser vogliono con quella quantità di letame; mo se metall'aria per lungo tempo, per saturarsi dei tendo venti cariche di letame rivolta alla gaz atmosferici necessari alla vegetazione: profondità di otto pollici, il suo campo I coltivatori ne hanno sotto gli occhi gior- non sarà evidentemente ingrassator che nalmente la prova, specialmente nei paesi per metà. Ora, le raccolte possono essere di montagna.

quali utile diventa il mescolare una por-essere tutta la terra tanto impregnata di cione dello strato inferiore col superio-parti proprie alla vegetazione, come nel re. I due più frequenti di questi casi primo. sono, quando il primo strato è argilloso

è marnoso ed il secondo ricco d' bumus. proporzionata esser debba alla profondità Si comprende di fatto, che allora il suolo della rivoltatura. troppo leggero diventa più consistente, ed

(Vedi i vocaboli MARNA e CALCE.)

i luoghi e gli oggetti della coltivazione : ordinaria, se non quando si comincia a aggiungeremo poi, secondo i principii so- rumpere un maggese, e che la prima racprindicati, ch'esse non devono mai essere colta successiva al maggese, non debba eseguite in estate, e che la spesa da esse essere nè di frumento nè d'orzo, ma di domandata deve impegnare a non intra- piante più forti. preuderle, se non in caso di riconosciuta necessità. Sei pollici sembrano il termine in questa contesa hanno ragione ambe le medio più conveniente per i ceresti in un parti. Quei coltivatori che cangiano la terreno di buona qualità.

meglio questa importante questione, gio-dicono che la rivoltatura profonda è noverà quivi il riportare un passo di Artu- civa ; quelli che moltiplicano i lor ingrasro Young, che vi sta in relazione diretta, si e le loro rivoltature in proporzione

grassi più copiosi dell'altra, e dev'essere guardano per utilissime. per conseguenza vantaggiosa per certi " Nei paesi da me percorsi la procoltivatori, e svantaggiosa per altri. fondità della rivoltatura è, termine medio,

ie, se non mescolare con gl' ingrassi tut-Se rivoltare si volessero alla stessa ta la porzione di terra rivoltata dal-

le stesse nell' uno come nell' altro caso? Vi sono nondimeno dei casi, nei Non lo credo. Nel secondo caso non può

" Questo ragionamento c'induce ed il secondo sabbioso, e quando il primo a credere, che la quantità dell'ingrasso

" Chi pretende, che gli strati infeil suolo i cui principii di fertilità sono riori siano egualmente propri alla vegetaabbondanti e non attivi, diventano tali, zione come i superiori, sostiene no paradosso smentito della ragione non meno Da questi fatti crediamo di poter con- che dall'esperienza. I buoni coltivatori chindere, che le rivoltature profonde so-vanno d'accordo nel credere, che rivolno talvolta buone, talvolta cattive, secondo tare non si debba ad una profondità stra-

" Da quanto si è detto risulta, che

profondità della loro rivoltatura, senza Nondimeno, per rischiarara tanto cangiare la quantità del loro ingrasso, "La rivoltatura profonda esige in-della profondità di queste ultime, le ridi quattro pullici e mezzo; ma io sono ta utile, ed il caso sopraccennato entra intimamente convinto, che questa pro- in questo numero. I dissodamenti si smifondità è insufficiente. La misura comune auszolano più prontamente con questo dev' essere di sei ad otto pollici, secondo mezzo; si può farne però di meno in la qualità del suolo. Ogni rivoltatura tutti quei luoghi, ove sono bene eseguite straordinaria che esige più di due cavalli, le rivoltature parallele. Si fanno esse ora raddoppia le spese di questa operazione, ad angoli retti, ora ad angoli acuti, ma in domanda due volte più d'ingrasso, e ca-ultima analisi il resultato n' è sempre lo giona delle perdite, se la raccolta non è stesso ; e siccome la loro esecuzione uon quattro volte più considerabile. »

ca larghezza di terra, si fa un lavoro migliore, ma si va più lentamente, e l'uso bontà delle rivoltature, conviene ricorlia sopra questo punto una grande in-darsi, che tutte le terre forti vogliono esfluenza. Se vi sono dei paesi ove si fanno sere più divise delle altre, e che certe le righe troppo strette, ve ne sono degli al-piante domandano una terra più mobile tri ove si fanno troppo larghe. Noi fummo di certe altre. In questi due casi si prenspesso scandalizzati nei nostri viaggi nel derà così una larghezza di terra minore. vedere dei tratti di rivoltature, che pre- Il più delle volte però si adotta, e noi sentavano soltanto delle glebe più o meno l'approviamo, un termine medio : si rivollarghe, più o meno lunghe, semplicemente tano cioè da sei ad otto pollici di larghezcapovolte, che dovettero eccessivamente za di terra ad ogni giro d'aratro. stancare le bestie dell'attiraglio, e che non In molti paesi si fanno passure sulle aveano quasi nessun resultato, perchè non terre rivoltate prima il cilindro, poi l'erdavano una divisione reale. Queste sedi- pice per ispezzarne le glebe, ed anzi si centi rivoltature s' incontrano per lo più fanno spezzare sovente queste glebe a nei paesi poveri. I bifolchi, ni quali rimpro- colpi di maglio. Simili pratiche sono buoveravamo il cattivo loro lavoro, ci rispon- ne, perchè tendoun a sminuzzolare la devano alle volte : le piogge, le siccità, le terra, a renderla più permeabile agli agengelate sminuzzoleranno queste glebe; già ti atmosferici; si può farne però di meno noi non abbiamo ora intenzione che di sulle terre leggere, e l'economia anzi vie-

tanto quella rivoltatura non era buona a fare l'opposto nulla, giacche le influenze atmosferiche L'interesse del coltivatore esige cha niente si faceva di tatto questo!

certi distretti, e conoscinte in altri. Vi sono senza dabbio dei casi nei maneggiare l'aratro, saprà facilmente ot-

differisce punto o quesi punto della ri-Poco si può opporre a questo passo, voltatura semplice, inutile così diventa Quando nel rivoltare si prende po- che io mi diffonda di più sul loro conto.

Per combinare l'economia con la

spezzare il terreno, da qui a un mese incro- ta di esegnirle. Si osservi poi, che in cicchieremo questa rivoltatura, ed allora questo caso la cilindratura precede l'erpidiventerà quale voi la bramate. Ma frat-catura, laddove dopo la semina si deve

non agivano, perchè l'aria non poteva sempre, che la terra dei campi sia quanentrare negli interstizi della terra. È quan- t' è più possibile livellata ed unita, tanto te migliaia di volte abbiamo poi veduto in pianura, quanto sul declivio d'una montagna. La rivoltatura deve adunque Ciò c'induce a parlare delle rivol-lessere diretta in modo che riempia le tature incrocicchiate, tanto favorite in parti vôte, e diminuisca l'altezza delle parti prominenti. Chi ha l'abilità di ben

quali una rivoltatura incrociochiata diven- tenere un tal resultato.

This cost alls quale non if a la per is put onserver all tore recordoly decide total stems attention, e qualle in con-quait sempre della nature della rivineta-servare in righe bes divide, e le turde re. Non si passoni fire delle righe qual'una la rightzaz rispettiramente egade, monte la right, ni e gualmente profonde.
I rivolatori del contorni di Parigi si sono sono un con detto entore, come con un
centuli meritamente celebri per questio sono de con dello entore, come con un
contror: un colps d'a cocialo besta per loppie attitugio. E già molto tempo,
galiadiri, nel loughi poi ori rivolatori chi e tatto detto per la prima volta dello suo monto escritto, supplire il porterio intri il quenche la rivolatoria, e nondibe lacilmente a perè dibuttione, piontandeoni dei zuzarr. l'e, questo eccolorio) etti, tanto in relatione alla storio, quantordi dei zuzarr. l'e, questo eccolorio). Etti, tanto in relatione alla torotric, quan-

La lunghezza delle righe è affatto lo in relazione alla pratica. Un lierisimo indifferente, quali però a per tutto de-cangiamento nali forma del fromeco, in terminate esa vine dalla necessità di far qualla dell'orecchia, nel panto del tiro, reparente la bestie tiranti, o al panto del tiro, non e questa langhezza nelle terre fordi bestie tiranti, o del tore conduttore, ed e phiroces, maggiore nelle terre leggere la memetare del doppio la bontà del laroca subbisse.

Anche la larghezza delle tavole se-irato. Ognuno ruol adoperare il suo sastro que la stessa regola, ma per motiri di-come sta; se ne requista nuo naovo, veri, minore esser derre cioè nelle terrel questo none imigiare del primo, eppure forti, perchè le seque pierare possono la si adopera egualaesta. (Fedi il vocapità facilmente sonore : in queste sonto la indepera egualaesta. (Fedi il vocapità facilmente sonore : in queste costo la doca hazare.)

lerre, e più ancora in quelle che sono I dine antiri, la cui contrazione incontantenente umirle, quasi da per tutto fluisce più sesuibilmente sul modo della si fanno le rivoltature a rosca. //. questo nocabolo/ Un' operazione in questo caso ne-recordionente vero couse lo cerdono mobile; ma non è Un' operazione in questo caso ne-recordionente vero couse lo cerdono mobile.

cor più cousandata è quella, di fare con coltivatori, che le rivoltature del primo l'artto larphi e proiodia sochi irrepe-i di questi due arrait siano superiori arbirt, tugliando gii altri in tutte le direzioni quelle del secondo, quando siano d'al-possibili, e questi sono diretti foro di di tronde consimii in tutte le loro parti, e reampo nel uo lato più basso, onde ficili-soprattutos, cio chi ben raro, negli urecture lo reclo delle acque soprabbundanti, chi, giacche quello del secondo è sempre Nei terre in abbitoi resionia el altri piccolisiario, e proprio piuttuto ad apri-

della stessa natura si dere rivolture alle che a rovecciure la terra. printito per l'opporta regione. Di fatto, in le rivolture colli ranto ad orecqueste sorta di località le siccità sono civa della comparazione del per esempio, a destra, bisogna farne un
raccolte, cel importa quindi di fittenervi altro prossimo a quello in verso opposto,
le coque quanto è più possible. Vi sono par internari per farne un terra vicino al
dei siti, ove si rivoltuno tratti interi di prima, indi un quarto a canto al secondo,
terremo, sensa diriodeli in tavole; gueste co si di seguito, di modo che, se la Insuntra di rivoltuture si chiamano rivoltature piatta.

La costruzione degli anarni (come perdere del tempo.

La buona rivoltatura dipende molto la questa precauzione. I vignaiuoli della dall' abilità del rivoltatore. Per quanto Costa-d' Oro, piuttosto che intraversare facile sembrar possa il condurre un ara- in tal guisa, si contentauo di ricondurre tro, certo si è che questo è un talento da all' alto le loro terre con la vanga. Vero non potersi acquistare senza un lungo è, che la rivoltatura dall'alto al basso è esercizio. Bisogna avere un colpo d' oc- più penosa di quella dal basso all' alto, chio giusto per fare le righe diritte e non perchè esige una maggior curvatura del ispezzarle; bisogna saper fare, per pun-corpo, ma una fatica tale può essere altare più o meno, e mantenere l'aratro in leggerita servendosi d'una zappa a mamodo di prendere sempre nè più nè me- nico più lungo. Tutti i campi sono circoscritti o da

no della stessa quantità di terra, sia in profondità sia in lurghezza, ec.

questa sola parte della nostra materia, non narsi bastantemente all' estremità dei solbasterebbe un volume, tante essendo le chi di quelle chiusure o di quelle proavvertenze, e tanto minuzioso esser do- prietà, ed è quindi d' nopo, o di cangiare vendo chi volesse svolgerle tutte in ma-la direzione ed il modo della rivoltatura. niera da renderne soddisfatto il lettore; o di perdere una porzione di terreno. ma siccome i bifolchi non saranno certa- Quest' oggetto è da per tutto d'una immente quelli che compreranno questo portanza maggiore, e specialmente nei libro per imparare a condurre l'aratro, paesi ove le proprietà sono assai divise. e siccome pochi giorni di lavoro soddis- Per trarre partito da queste estrefare potranno coloro che ne volessero miti vi sono parecchi mezzi d'adoperarsi : acquistar qualche idea, meglio di quan- 1.º Si rivoltano trasversalmente colto si potesse dire ; ci dispenseremo così l'aratro, per poi seminarle come il resto d'ulteriormente diffonderci sopra que-del campo. Questo modo si usa princisto punto. Essendo la terra delle località molto

in declivio, come, per esempio, il pendio la zappa, e vi si piuntano patate, fagiuoli delle montagne, soggetta sempre ad es- ed altri oggetti dello stesso genere. sere strascinata delle acque piovane, sarà bene di rivoltare quelle località in modo viene poi falciata, per darla in verde ai da ritardare questo effetto, d'adoperare bestiami.

cioè l' aratro ad orecchio girante, di dirigere questo orecchio dal lato della vetta, siepe, è sempre necessario di lasciarvi e di fare i solchi traversali. Questo modo un' orlatura tutto all' intorno, e coltivad' una importanza massima per la poste- re questa alla mano, ovvero farvi crescere rità, è nondimeno raramente usato per l'erba.

la negligenza ed ignoranza degli abitanti

della campagno.

chiusure, o da proprietà straniere; nel Per ispiegare tutto ciò che ricbiede rivoltarli coll' aratro, non si può avvici-

palmente nei pezzi di terreno assai vasti. 2.º Si rivoltano con la vauga o cou

5.º Vi si lascia crescere l' erba, che

Se un campo è circondato da una

V'è però, chi biasima l'uso di lasciar crescere l'erba sopra queste orla-

Dagli stessi principii dovrebbero ture dei campi, sotto il pretesto che essere dirette le intraversature della vi-diventino esse un vivaio di semenze cagna, fatte cioè dovrebbero essere queste, paci in seguito d'infestare il campo; ma cominciando dall'alto, onde far rimon-costoro non fanno la riflessione che dare la terra; ma pochi sono i luoghi, prima di tutto quell'erba dev'essere ove venga fatto di osservare adopera- sempre tagliata prima che dia le sue Dis. d' Agric., 19°

semenze, poi anche che le piante dannose stessu inconveniente nei nostri passi. Otai campi non sono quelle che formano le tima è senza dubbio la riflessione di non caricare soverchiamente di fatica gli ani-

praterie. Ad ogni modo la coltivazione di mali; ma l'attaccare quattro cavalli ad un tali orlature, come quelle d'ogni altro aratro, che potrebbe essere tirato da due. terreno, dev' essere variata secondo i è un vero delitto; giacche si potrebba principii d'un saggio avvicendamento. utilmente adoperare di un altro modo il

Vi sono dei casi nei quali sarà bene tempo degli altri due. I bifulchi sono di lasciare soda una piccola larghezza di quelli che per fare più presto, sollecitaqueste orlature, scavandola di alcuni pol- no così una soprabbondanza di forza : lici per rigettarne la terra sul campo; e ma una rivoltatura troppo accelerata è ciò si può fare, quando la terra natural- molo inferiore a quella fatta con lentezza. mente umida non lascia facilmente infil- come abbiamo di già detto. Vi ha però un trare le acque piovane. Questa orlatura caso, in cui impiegarvi si può un nudiventa allura una specie di scolo (vedi mero d'animali maggiore del necessario. questo vocabolo), e serve inoltre di sen- e ciò ha luogo quando la rivoltatura è tiero per visitare il campo. praticata coi buoi, perchè più si possede

Abbiamo veduto in molti luoghi la- di questi animali più se ne vende, e sciar sude in inverno quelle orlature dei quando si affaticano troppo al lavoro, socampi che orleggiano le pubbliche vie, e no più difficili ad ingrassarsi. (Vedi il delle quali i prodotti sono per conseguen- vocabolo Buz.)

za espusti al dente dei bestiami che vi passano, per poi piantarvi, o dei legumi i cavalli all' eratro, ad nno ad uno in fila.

cui fugliami sono dai bestiami poco assa- ovvero accoppiati. In quest' ultimo caso porati, o per ispargervi dei semi d'una succede spesso, che uno dei cavalli è più vegetazione rapida, come l'orzo o l'ave-debole dell'altro o degli altri, ch' è mena. Questa pratica merita d'essere imitata, no docile alla voce della sferza, ec. , ed La tenacità delle terre variando al-allora vi ha sempre inferiorità nella ri-

Due sono le maniere d'attaccare i

l'infinito, e trovandosi spesso aumentata voltatura. dai sassi e dalle radici che vi s' incontra-· Qui cade in acconcio il ricordare la no, variare devono egualmente le forze quistione della superiorità del cavallo sul adoperate per rivoltarle. Vi sono delle bne o del bue sul cavallo nelle rivol-

località che possono essere rivoltate da tature.

La sua massa, la sua forza, l'eguauno o due cavalli attaccati all' aratro : ve ne sono delle altre ove dodici cavalli, ov-glianza dei snoi movimenti, la poca spevero otto coppie di buoi non sono di trop- su del suo natrimento e de' suoi fornipo. Non possiamo quindi dere delle regole menti, le poche malattie alle quali si troper guidare în questo caso i coltivatori ; va esposto, il suo gran valore quando è osserveremo soltanto che due cavalli forti, ingrassato, rendono certamente il bue o'due coppie di buoi seno il numero più preferibile al cavallo per la rivoltatura ; generalmente adoperato, e per conseguen- ma la lentezza del suo cammino tiene in bilancia cotanti vantaggi in tutti quei za il termine medio.

Arturo Young si lagna, che in In-paesi ove l'impiego del tempo si calcola glilterra s' impiega più di forza, che non per ciò che vale; non può esso quindi è necessario per rivoltare le terre, e noi entrare in concorrenza col cavallo nei avemmo spesso occasione d'osservare lo paesi di grande coltivazione ove occorre serve soltanto in quelli ove eiascun po- vrebbe mai trascurare una simile operadere è composto della sola quantità di zione, la quale in fondo poi non è punto terra che un nomo può coltivare, senza più costosa di un'erpicatura, o d'una altro aiuto che quello dei suoi figli. Il cilindratura. bne è confinato oggidi quasi generalmente nelle montagne, quantunque per tribuito viene questo lavoro tanto al cou-Bua natura egli sia nn animale delle pia- TIVATORE propriamente delto (vedi quenure grasse ed nmide delle rive dei sto vocabolo), quanto a quell' uomo . fiumi più vasti; che se il profitto rica-qualunque egli sia, che tiene le stive delvato dall' ingrassarlo determina qualche l' aratro.

località di piannra a conservario, adope- Il condurre un aratro sembra una rato ivi viene alla rivoltatura ed ai car-lazione facilissima, eppure in venti rivolreggi con la sola intenzione di dargli tatori se ne trovano appena uno eccelesercizio utile alla sua salute, ed ingras-lente, e due passabili ; per ben rivoltare sato viene, come in Normandia tosto ch'è bisogna avere forza, intelligenza, ed abipervenuto all' intiero suo crescimentu. tudine uon solo con la propria terra, ma (Vedi il vocabolo Ingrassamento.)

Nelle parti meridionali dell' Europa pnò essere nel suo paese, e cessa d'esin tutti quei luoghi ove non si adopera il serlo in un altro. bue, il mulo preferito viene al cavallo per le rivoltature, perchè sopporta più fa- mi sostegni della società, ma qualunque

to con una spesa minore.

vengono all'aratro soltanto nei paesi più Facciamu questa osservazione, perche coil terreno non è leggero.

farne l'applicazione.

Nell'operazione della rivoltatura at-

anche col proprio aratro. V' è chi abile

I rivoltatori sono certamente i pricilmente la fatica, e può essere alimenta- sia la stima da essi meritata, non si deve

già credere che non vi sia altra buona L' asino poi e la vacca attaccati agricoltura se non quella fatta con essi.

poyeri, ed anche ivi non si può farlo se munemente si sente a dire, che in agricoltura tutto dipende dall' esperienza, e Proposte furono varie volte delle che chi non ha maneggiato l' aratro, per

macchine per rivoltare la terra senza il quanto esser possa istrutto in teorica, soccorso degli animali, ma nessana di esse non arriva mai ad esser utile ai progressi sopravvisse alla prima esperienza che ne dell'arte ; parlino questi detrattori della fu fatta; e tanti sono gli elementi che scienza con i coltivatori, e pui si giudichino entrano nell'uso d' nn aratro, e questi da loru stessi. Di fatto, un uomo che laelementi cangiano con tanta frequenza vora per tutta la sua vita dalla mattina nel corso d' una giornata di lavoro, che alla sera per lo stesso oggetto, può senza resterà probabilmente sempre impossibile dubbio acquistare il talento di far bene

il suo lavoro, ma non saprà quasi mai Obbliavamo di dire, che il mezzo più render conto dei motivi, anche i più eccellente di rendere mobili le terre forti semplici, per i quali egli agisce, e sapra si è quello, di rivoltarle nunvamente, do-sullo stesso proposito molto meno d'una po la rivoltatura dell'aratro, con nua mente avvezza a riflettere, che lo avrà RUSTICANA DA TIBO (vedi questo vocabolo), veduto operare per un' nra sola. Per voarmata di molti vomeri : ed un campo ler perfezionare un mestiere, bisogna sagovernato in tal guisa acquista un lavoro per meditare, come per voler perfezionon minore di quello della tavola d'un nare una scienza e per meditare bisogna averae il tenpo, cel il rivultatore non polyrestito d'una scorza grossa, bruna e cirmia vere questo tenpo. Vive qui d'al- polata. Le use funde sono numeronissitronde sempre cun persone del proprio lane, e si dilatano per tutti i versi; càlle stato, la impanto appena a leggere e fironde indirorio e dal tronce partono dei scrivere; nun possede verun libro, e cregetti cilindrici e flessibili che discendono de fermamente che la consuctuluita tra fino a terra, ove si pinatano, vi prendano mandatagli da suo padre sia l'ultimo l'andice e producono auovi alberi. Questi gutti con le hiforessioni e con le intrec-

Dagli agricoltori dunque piuttosto, cisture loro formano certe siepi impeche dai così detti rivoltatori sperare si netrabili, consimili quasi a quelle del

possono nuove osservazioni e saggi uti-fico di Bengala.

li sull'agricoltura ; ed essi soli di fatto Le fuglie della rizofora banno einuniti ai dotti di professione sono quelli que o sei pollici di larghezza, e dei picche hanno scritto sull'arte agraria. Vi cinuli corti fia loro opposti; sono sode. sono per verità alcuni fra questi rivolta-lisce, integersime, ovali, e terminate in tori, che di tempo in tempo si distinguo- punta ; la loro superficie superiore è no dagli altri ; ma tutto ciò ch'essi fanno verde, l'inferiore pallida, e marcata di pel progresso della loro arte, muore nna costa di mezzo assai rilerata. I fiori con essi, o resta circoscritto nel territoriu spuntano sui lati dei rami alle ascelle della loro comunità. Noi più di molti altri delle foglie; sono essi d'un giallo verdoci troviamo in istato di render loro questo gnolo, solitari e pendenti; il loro calice, giustizia, perchè abbiamo sempre cercato persistente, ha gli orli intagliati in diedi istruirci nella loro conversazione, e non ci o dodici segmenti ; la corolla è forpochi articoli di gnest' opera devono ad mata da dieci o dodici petali bislunghi essi tutta la loro importanza; ma bisogna ripiegati in due, contenenti ciascuno due saperli interrogare, ed avere di già un stami ; il pistillo è triangolare, ed ha tre eran fondo di cognizioni per trarre par-stimmi.

titu dalle loro risposte.

Untre volte abbiamo desiderato di contiene che una sola semenza, la quale trovare fra essi e più d'agiatezza e più presenta un fenomeno assai singolare.

d'istruzione!

Tosto che questa semenza è matura, la

RIUNITIVO. (Furm.)

germinazione si manifesta e comincia nel
Epiteto dato ai rimedii aventi forza frutto e sull'albero stesso. La radicetta

di rimmarginare o ricongiungere le parti che si sviluppa la prima, spezza la punta disgiunte.

RIUNITO. F. Cossitxvo.

RIZOFORA DELLE INDIE; Rhicophora gymnorhisa, Liun. — Bruguira, Persoon.

tendosi pui sosteore in tal posizione, si

Albren della terra grandezza, che provescia col suo peso, e con le sue conspantiene alla famiglia dei capprifight, e linne colliarioni riecte di stecare la seche cresce naturalmente alle Indie-Orien- menza dal frutto; cade allora in terra, e tali nel luughi umidi e sulle tire del un- ti si profunda con la sua punta, frattanto ove speso hegano viene dalle use onde: che la sua buse attisecta alla semenza e Ila esso dieci o dodici piedi d'altezza, destinata a directure lo stelo, s'alta in el uno stelo ordinariamente tortuou, ri- una directione verticale, accomporanta

381

eon due cotiledoni, fra i quali appariscel ben presto la plantula ; e l'umidità per- TE. (Art. vet.) petna che regna nei luoghi ove cresce la rizofora, è proprissima a favorire questa to di peli neri o rossi ; ve ne sono di tre

singolare germinazione.

Il legno di quest'albero è rossagnolo, pesante e duro ; dopo tagliato manda un odore sulfureo più sensibile ancora nella scorza. I Chinesi adoprano questa tetrandria (classe IV) monoginia (orscorza per tingere in nero. I fratti della dine I) di Linneo, ed alle rubiacee di rizofora contengono una specie di midol-Jussieu. la, che mangiata viene degli Indiani, dopo

d' averla fatta cuocere nel vino di palma, o nel brodo di pesce.

nome a vari alberi che crescono in Ame-glabre. rica, e dei quali i generi non sono determinati. A San Domingo si conoscono quattro specie d'alberi che portano lo seguenti, e parleremo in particolar mostesso nome, cioè : Ja R. rossa o pavo- do della R. dei tintori coltivata in piena nassa, che si trova allo sbocco dei fiumi, terra, le altre quattro essendo d'arane che si multiplica dai fili che pendono ciera. dai suoi rami : è questa così chiamata, perchè la nervatura principale delle sue cordifolia. foglie è rossagnola, e la scorza del sno legno dà un colore pavonazzo: questa scorza serve a conciare i cuoi. La R. ramosi, prostrati, alquantu ruvidi; fogialla, la cui foglia è divisa da una crosta glie peziolate, cuoriformi, bislunghe, apgiallognola, e che cresce sulla spiaggia puntate, a tre nervi, ruvide negli orli,

bianchi sono i fiori, bianchi i frutti, ed il cui legno biancognolo e solido serve a costruire i tetti delle case. Il legno delle sia e della China. altre rizofore non è buono che per bruciare.

Difficile sarebbe il coltivare le rizo-

fore fuori del loro paese nativo; ma nelle contrade ove crescono, si potrebbe trar-asprezze; foglie quaternate, elittiche, ne un gran partito, per chiudere e difen-aguzze, luccicanti, ruvide negli orli; fiori dere le piantagioni, i villaggi e tutti que-bianchi, 5-fidi, in pannocchie laterali. gli stabilimenti che confinano con i fiumi. o col mare.

RIZOMOLO, F. Anni.

ROANO SAGGINATO, FERRAN-

Mantello deciso, leardo frammischiasorta, cioè scuro, vinoso e chiaro.

ROBBIA; Rubia.

Che cosa sia, e classificazione. Genere di piante appartenente alla

Caratteri generici.

Calice a quattro denti : corolla campaniforme, quadrifida, alle volte quinque-I viaggiatori banno dato lo stesso fida, a cinque stami ; bacche due rotonde.

Enumerasione delle specie.

Noi descriveremo le cinque specie

R. A FOGLIE CUORIFORMI: R.

Caratteri specifici. Cauli alti un piede, quadrati, poco

del mare ; la R. a foglie grosse, che ras- quaternate, o sino ad otto per verticillo; somiglia alla rizofora possa; finalmente la fori biancastri, piccoli, in pannocchie R. bianca o di montagna, della quale terminali, quadrifidi e quinquefidi.

> Dimora. Pianta perenne, orginaria della Rus-

R. A FOGLIE LUCCICANTI; R. lucida. Caratteri specifici.

Cauli persistenti, angolosi, senza

Dimora e fioritura. Arboscello originario dell'isola Maiorica, il quale fiorisce in luglio.

B. A FOGLIE STRETTE; R. an-tintoria. Quella fra queste varietà, che gustifolia.

merita con maggior certezza d'essere Caratteri specifici. preferita dai coltivatori, è quella copo-Pianta in cespuglio, ruvida al tatto: sciuta a Smirne sotto il nome d'asala,

cauli persistenti, quadrati, ramosi, duri, lisari, oppure isari, della quale l'antico rusidi negli angoli; foglie strette, lineari, nostro governo fece venire una gran aguzze, eariche di asprezze, quaternate o quantità di semenze, perchè le sue radici quinate; fiori piccoli giallognoli, quin-danno più di colore, ed un colore più quefidi, in pannocchie laterali. carico. In generale le robbie dei paesi caldi sono migliori di quelle dei paesi

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria della Mi- freddi; ed è perciò opportuno il servirsi norica, e che fiorisce in luglio ed agosto, delle semenze provenienti dal mezzogior-R. DEI TINTORI; R. tinctorum, no quando coltivarle si vogliono nei paesi Linn. - Volg. Erstrodano, Garama, settentrionali. Questo fatto è stato com-Linari. provato più volte da esperienze positive. L'unico oggetto della coltivazione Caratteri specifici.

di dentro; cauli molti, deboli, ramosi, lare si deve questa in modo da fargliene diffusissimi, alti tre piedi, irti di denti produrre quanto è più possibile in nu-

Radice rossa esternamente, gialla al della robbia essendo le sue radici, rego-

uncinati; foglie verticillate in numero di mero ed in grossezza; il terreno per quettro a sei, ovali, appuntate, guernite conseguenza più conveniente a questa di denti uncinati; fiori piccoli, giallognoli, pianta dev'essere leggero, e nel tempo ascellari. stesso fresco ed assai sostanzioso; e tutto Dimora e fioritura. quasi il secreto della sua coltivazione "

Pianta perenne, comune fra le siepi, consiste nella scelta e nelle preparazioni e nei luoghi incolti, la quale fiorisce in di questo terreno, quantunque intorno a giugno. La selvatica detta R. peregrina di

R. FRUTESCENTE; R. fruticosa. Caratteri specifici.

il nervo posteriore. Dimora e fioritura.

Arboacello originario delle Canarie, cnoj. Anche Dioscoride, lib. III, cap. 152, che fiorisce in settembre. Coltivazione.

Si pretende da alcuni eruditi che Linneo non è che una varietà di questa. la robbia dei tintori sia originaria della Zelanda, d'onde trasportata nella Persia, fosse poi introdotta in Venezia, e quindi Caule ravido, legnoso; foglie per- nella Spagna e Francia. Comunque sia, sistenti, elittiche, irte negli orli e sopra Plinio, Nat. Hist. lib. XIX, cap. 3, rammenta la robbia come indigena dell'Italia, e capace di tingere in rosso le lane, ed i

loda la robbia italiana, e precisamente

cio ne siano scritti degli interi volumi.

quella di Ravenna. Non mancano poi Come tatte le altre piante coltivate documenti per dimostrare che la coltivada lungo tempo, anche la robbia si è zione di questa pienta facevasi già da migliorata, nel senso che dà l'uomo à gran tempo in Italia, come paò vedersi questo vocabolo, si è aumentata cioè in al lib. VI, cap. 102 dell' Opus ruralium grossezza nelle sue parti tutte, e princi- commodorum, sive de Agricoltura, ec. palmente nelle sue radiei, oppnre ha for- Lovanii, 1474, di Pietro Crescemio, che mato Parecchie varietà più vantaggiose ne tratta espressamente; ovvero nell'odella salvatica per il loro impiego uella pera di Giov. Mariti sulla Robbia, ec.

Firenze, 1776, ore vien riportato che gia metao delle giovano juntote tolte dal tem dal secolo XIV si coldivara endi Agro memaio, disponendole con un pisudo a Cortucese, ore rotto gli suspicii di Pietro poca distanza fia loro, e foenado una tale Leopoldo vi fia nuovamente incoraggina, operazione nell'antunno. Nel primo samo ome risulta dalla Memoria del canoncio non ai sego de il fiato per recoogliene Zucchini per servire alla colivissione il i sense, lascinado stare le radici nel terdida robbia in Toracna p'Erenze, 1782, i peno, odda ingrossion. Infilit la pisata

Secondo varii autori la robbia pontenta o achetica, è perfecible alle coll-i equitata neggior vipore, per cui alla fine
vata un le reafici della prima, essendo di escondo anno la reafice è abbastana
vata un le reafici della prima, essendo di escondo anno la reafice è abbastana
printatosi rottili, non somainistratono una grussa per esser raccolta, al quale oggettinta abbordante, nè, per dir vero, di lo si diretta il terreno. Si può accrascamaggior prepò di qualla che si ottine rei produtto della robbico sosterrare
dalla domestica, purchè essa sia stata ben l'asti, i quali così in seguito el tradiccultivata, e preparata. Po si sabiliti en mano in raciór, calle quali in tal modo il
robbieto tanto per mesto della senenta, sago colorrate vi diviene più copione. È
quamo progagimanto gi nocchi o pola- motalia fech a robbie coltrista nell'Olunni (1). In anabelac i modi conviene che da, e quella raccolta nella Turchia Asiala terra sia sottantione, mobile, freura, e licit sono eggaluscute apprezzate in comche abbie un luono fonto. Il percontro e juercio, no contante clita di diversi.

lo sterco di vacca bene spenti, sono gli S' impiega principalmente la radice ingrassi adaltati. Per il primo metodo conviene che il seme sia stato raccolto per estrarne il color rosso, per lo che conben maturo, e che prima di spargerlo sia viene seccarla, e quindi macinarla. Serstato infuso per qualche tempo nell'acqua, ve ordinariamente per tingere le lane, ed ovvero che sia stato stratificato, cioè il cotone, il quale ne riceve assai bene il posto a diverse altezze fra la sabbia non colore, che, se le radici siano di buona molto asciutta, e in luogo umido, fino al- qualità, vi diviene solido, resistendo all'epoca, in cui dee consegnarsi al suolo. l'azione del sole e dell'aria. Si rende Si semina piuttosto fitta nel febbraio, o raccomandabile la coltivazione della robal principio di primavera a mano alla rin- bia per l' utile grande che ne risulta dal fusa, e meglio a solchi, osservando che suo prodotto, essendo forse una delle il seme rimanga sotterrato circa due pol- derrate più proficue. Si è celebrata poi lici. Nei luoghi molto caldi, e dove sia ancora per l'uso che può farsi come fosolita una lunga siccità, gioverà di fare raggio della falciatura dei fusti, eseguita un semenzaio, onde sostituire le pinn-avanti la raccolta delle radici : falciatura te, che sussero perite nei campi. Vi è chi che può ripetersi tre volte l'anno, e che eseguisce ancora l'intera coltivazione per tanto più influisce a fare ingrossare le radici medesime. Il bestiame (specialmente le vaccha ed i cavalli), si accomoda ad

(i) Conviene sogliere il seme della rob.

un tal cibo al pari che al trifoglio e albia domestica, procurandoselo dai luopia il erba medica. Molti però temono che
ore cans i celliri. La mancanea di reso perà un tal forraggio possa pregiudarea gali
può aloparari il sene della robbia sportanaca, e la ne radia (careando di ingonilisme
un cano le ne radia (careando di ingonilisme
un con le la rico della robbia sportaprima di fare la obtivazione in granta di
ununo, e si comunica alle loro ossa un

color rosso. Trattandosi di steli multo quasi nudi ; foglie verticillate, como pei induriti, e non evitando la porzione in generi rubia, gallium, ed in tutte le vicinanza alle radici, non è improbabile robbiaces indigene. che possa prodursi un tale inconvenien- 2.º Correaces; perisperma cornece te: ma con la cantela di non amministra- frutto a due logge monosperme : foglie re questo foraggio che quando è tenero, opposte, con stipule intermediarie, come e un poco appassito, e alternandolo con nel genere coffea, ec. altro cibo, non sembra doversi temere di 3.º Cischovaces ; perispersus cardeciso. E reputata diuretica, ma Cullen 4.º Guertardacen; perisperma carnon le accorda che la proprietà astrin- noso; frutto a più di due logge; foglie gente.

ROBBIACEE : Rubiaceae.

De Candolle. Caratteri particolari.

parti, raramente intero; corolla regolare, 11.ª cinchonacee. ordinariamente tabulosa, a lembo diviso ROBINIA; Rebinia.

in tante parti come il calice i stami definiti, inscriti sul tubo della corolla, al- Genere di alberi appartenente alla terni colle sue incisioni, ed in egual diadelsia (classe XVII) decandria (ordinumero: ovario infero; stilo semplice, ne IV) ed alle leguminose di Jussieu. raramente doppio : frutto composto di . Caratteri generici. due o più logge, a valve rientranti, dispo- Foglie alate con impari : calice picste attorno di un asse centrale (dieresilio), colo, accampanato, a lembo quasi intero, ora formato di due cocchi monospermi e o a quattro lobi ; stimma peloso al daiudeiscenti, ora cassulare o bacchiforme, vanti ; guscio bislungo, compresso, poordinariamente a due logge mono o po- lispermo; semi compressi. lisperme, sempre coronato dai lobi per- Enumerasione delle specie. sistenti del calice, i quali talvolta sono piccolo, bislungo, rinchiuso in un peri- nemente coltivate, sperma grande e corneo.

nelle quattro tribù seguenti : 1,0 STELLATE; perisperma corneo;

Scutto a due cocchi separabili ed a semi Albero alto; tronco diritto; rami

niente. La radice ha avuto credito in noso; frutto a due logge polisperme ; medicina, specialmente per guarire la foglie opposte, con stipule intermediarie, rachitide; ma fin qui senza un effetto come nei geneni cinchona, exostema, ec.,

> opposte, con stipule intermediarie, come nei generi, guettarda, notatelia. ec.

Famiglia naturale di piante dicoti- Richard, in una Memoria letta alledonie, appartenenti all'epicorollia cori- l' Istituto, e della quale noi non conosciasanteria di Jussieu, ed alle caliciflore di mo che quella parte stampata nel Globo dell' 11 luglio 1829, divide la famiglia delle robbiacee in undici tribu, alle quali Fusti erbacei, frutescenti, o arbo-applica i nomi seguenti: 1.º asperularescenti; foglie sempre intere, verticillate cee; 2,3 antosperme; 3,4 operculariee. o più spesso opposte, con stipule in- 4.ª spermacocse; 5.ª coffeacee; 6.ª termediarie : calice monosepulo superio- guettardacee : 7.ª moriliee : 8.ª hamere, a lembo diviso in quattro o cinque liacee; q.a iserlice; 10. gardeniacee;

Noi parleremo delle tre specie se-

caduchi ; placentario centrale ; embrione guenti, siccome quelle da noi più comu-R. FALSA-ACACIA; R. pseudo-aca-

De-Candolle divise le robbiacee cia, Linn. - Volg. Acacia bianca. Falsaguggia.

Caratteri specifici.

fragilissimi, guerniti alla base dei pezioli hanno una punta particolare ; verdi al di due spine corte, forti e pungentissime, di sopra, glauche al di sotto, opposte, di un verde bruno nella loro gioventà ; col loro comune peziolo di un rosso brufoglie alate, a diciassette a venti fogliette no e scanalato, con due spine filiformi ovali, rotondate, ed alquanto intaccate alla base; fiori di un rosso roseo, in alla sommità, opposte, molto glabre, col grappoli pendenti, ascellari, odorosi.

peziolo scanalato; fiori bianchi, odorosi, peduncolari, in grappoli pendenti. Dinora e fioritura.

merica settentrionale, e fiorisce in maggio volta in gingno, e la seconda in agosto. e giugno, ed ha due varietà, una a fiori gialli, e l'altra senza spine, R. inermis, la quale potrebbe considerarsi come una il celebre Bosc nel Disionario di Agrispecie.

R. ROSA; R. hispida, Linn. - Volg. tuto di Francia. Acacia rosa, A. rosea, R. rossa, R. pelosa.

Caratteri specifici.

nel suo paese natio, dieci a dodici nei care come albero di diletto da tutti gli nostri giardini, ramosissimo, diffuso; ra- amici della coltivazione; fu in segnito mi deboli, pendenti, coperti, unitamente espulsa dai giardini , perchè getta tarsi pedancoli, di peli ispidi, rossicci, pres- di ; perchè le sne foglie cadono presto ; so a poco come quelli delle rose ; foglie perchè i suoi rami sono assai fragili; peralațe, ad undici fogliette ovali, grandissi-chè non soffre la potatura ; perchè finalme, terminate da una punta particolare, mente è armata di formidabili spine : tutti opposte, peziolate; pesiolo corto e pu-questi motivi la fecero quasi dimenticare; bescente, accompagnato da due stipule ultimamente però il gusto per i giardini filiformi; fiori rosei, peduncolati, in grap- paesisti, ove produce un brillante effetto, poli pendenti, ascellari. Dimora e fioritura.

fiorisce in giugno ed agosto.

glutinosa, Curtis.

Caratteri specifici.

Varietà a fiori porporini o violetti. Dimora e fioritura.

Albero originario della Florida, il Questa robinia è originaria dell' A- quale fiorisce ordinariamente la prima Coltivazione.

Ecco in proposito che cosa scrive coltura compilato dai Membri dell' Isti-

Il fogliame tenero della robinia falsa acacia, il lieve suo rezzo, l'odore

delicato dei suoi fiori, la rapidità del suo Albero alto quindici a venti piedi crescimento, la fecero da principio ricered i vantaggi soprattutto non contrasta-

bili della sua coltivazione come albero Questa pianta originaria dei boschi utile, ricomparire la fecero sulla scena. umidi della Carolina e della Florida, Oggidì è l'albero straniero più generalmente coltivato, e con ragione; im-R. VISCHIOSA; R. viscosa, Mi- perciocche pochi altri offrono dei vanchaux. - R. montana, Burtram. - R. taggii tanto certi e tanto estesi com' esso,

a motivo del sollecito sno crescimento, della bontà del suo legno, e dell'eccel-Albero mai alto più di venti piedi, lenza delle sue foglie per il nutrimento

caule grigio e diritto ; rami d'un bruno dei bestiami. Nel suo paese nativo, ove nericcio, vischiosissimi, e che si attaccano certamente i boschi non mancano, è quealle dita ; foglie aventi diciannove a ven- st'albero tanto stimato, che quando un tuna fogliette ovali, quasi cuoriformi alla nomo giovine si marita, ne pianta una base, meno ottuse o meno rotondate alla certa quantità di piedi, per poter formasommità di quelle della falsa-acacia, ove re, dopo diciotto o venti anni, una dote

Dia. d' Agric., 19

col loro taglio alle sue figlie. Di fatto il sarebbe vantaggioso lo strappare dei cesuo legno è d'un bel color giallo, ben dui, che ne fossero composti, per sostivenato, assai doro, suscettibile di fendersi tuirvela. facilmente, difficile a putrefarsi, e non mai attaccato dagli insetti. Benchè alquan- presa la coltivazione della robinia falsato fragile, serve nondimeno a moltissimi acacia, ha fatto esagerare alcune delle sue usi, che domandano della forza, perche bnone qualità, e ne ha reso per consein massa resiste molto; si costruiscono guenza alieni quei coltivatori di sanguecon esso le case, si fanno delle storte di freddo, che delusi trovaronsi nelle loro vascelli, diversi pezzi per i mulini, per i aspettative. Si disse, per esempio, che mobili, ec.; si presta anche benissimo ai può crescere egnalmente bene in qualunlavori del torno; ha il solo difetto d'ave- que specie di terreno, e che il più acquare i pori assai grandi, e di non sostenere tico del pari che il più arido potrebbe una levigatura abbastanza lucida : secon- esserne coperto vantaggiosamente. Il vedo Varennes de Fenilles pesa secco cin-ro si è, che non riesce bene nè nell'una

quantasei libbre circa per piede cubico ; nè nell' altra di queste due sorta di ternon perde colla diseccazione che un poco reni, ed anzi per non aver conosciuto più d'nn sesto del suo volume, ma nel re-questa verità sono andate perdute molte stringersi va nondimeno soggetto a qual- spese. Che cosa sono diventate le piantache crepolatura, I giovani getti e le foglie gioni di Fontainehleau, di Rambouillet? della robinia falsa - acacia sono tanto Cha cosa diventeranno quelle del bosco zuccherosi, che succisti vengono con pia- di Boulogne? Un suolo leggero, profuncere dai fanciulli; le vacche poi, le capre, do, e fresco è quello che domanda quei montoni, i conigli, ec. gli amano con st'albero. Io suggerirò dunque di piantrasporto, aumentano anzi essi la quantità tarlo nelle terre mediocri, nelle sabhie e qualità del latte delle prime ed il sapore amide, nelle terre argillo-ghiarose, negli della carne degli nltimi in nn modo tanto interstizii delle roccie spaccate, ec. Quan-

spazio di terreno. Un altro vantaggio della robinia e diretta della natura del suolo. falsa-acacia si è l'eccellenza dei cerchii e dei pali, che si fanno col suo legno; dalle radici, dai polloni, dai margotti e facile è di fatto l'avvedersi, che crescen-dalle semenze. I tre primi mezzi si adodo rapidamente, può rinnovare i suoi pravano, quand'era per anco-rara, e non produtti per questi due oggetti molto più produceva semenze, ma oggidi si adospesso, che la maggior parte degli altri pra, ed adoprare si deve l'ultimo, come alberi ; devo dir nondimeno, che se sn-quello, che più facilmente, e più abbon-

ultimi sono pervenuti ad un' età di quin- rata più lunga.

L'entusiasmo, col quale è stata risensibile, che mi sorprende di non ve- to meno rapida sorà la sua vegetaziodere oggidi tutta coperta la Francia di ne, tanto più frequente ne dovrà essere foreste di quest' alhero, il quale sommi- il taglio, secondo i principii generalmente nistra più foraggio di qualunque altra riconosciuti nell' ammendamento dei bopianta legnosa od erbacea nello stesso schi, che la diminuzione dei prodotti degli alberi sia in ragione inversa del tempo.

La robinia falsa-acacia si riproduce pera il frassino ed il castagno nei primi dantemente da dei piantoni, e dei piantoni anni della sua piantagione, non conserva di miglior qualità, proprii cioè a formare più una gran superiorità, quando questi degli alberi belli, e degli alberi d' una du-

dici o venti anni, di modo che non La semenza della robinia falsa-acacia

BOB non si sparge naturalmente innanzi all'in- ben governato ed in un fondo buono

verno, ma conviene lasciarla sull'albero questo piantone deve arrivare sulla fine tino al termine dell'autunno ; allora vien del primo anno all'altezza almeno d'un raccolta o con la mano, o con tagliare piede, ed alle volte di due ; nel clima di l'estremità di quegli alberi, che la portano. Parigi il suo stelo si congela spesso nel-Se si vnol salire l'albero per fare questa l'inverno seguente, ma raramente colpita raccolta, si arrischia di ferirsi con le spi- ne resta la radice. Più a settentrione sene, o di cadere spezzando i rami, sopra minare conviene in terrina od in cassa, i quali si posano i piedi, per cui anche per poter ricovrare il piantone nell'aranben di rado si riesce di raccoglierla tutta cera, o coprirlo con paglia o con felce. sui vecchi piedi. La semenza così raccolta Nell'anno seguente quel piantone viene si conserva nei suoi gusci fino alla prima- strappato, per essere messo in piantonaja vera, ed allora viene ripulita, e data alla ad una rispettiva distanza di due piedi, terra; può essere in tal guisa conservata dopo d'averlo vestito, come dicono i per due anni, senza deteriorarsi troppo giardinieri, vale a dire, dopo d'aver sensibilmente; ma passato questo tempo tagliato il suo fittone ed il suo stelo, perde la sua facoltà germinativa, a meno operazione, che gli fa poco male. Se il che non sia stata sotterrata assai profon- piantone è troppo debole per essere così damente ed in massa, quant'è più possi- piantato, viene messó in rigagnolo, planbile, con i suoi gusci in una terra asciut- tato cioè alla rispettiva distanza di cinque ta, perchè allora è buona ancora cinque in sei pollici in trincere separate d'un o sei anni dopo, e forse più. Siccome poi piede, per essere rilevato nell'anno seessa va quasi regolarmente alternando, guente, quando avrà preso del corpo, e non dandone cioè nell'anno seguente ad piantato egualmente alla rispettiva distanuna raccolta abbondante, bisogna così za di due piedi. aver sempre la cautela di provvedersene per due anni, quando si possede nna pian- corso del primo anno due o tre intravertonsia, o quando si vuol fare qualche pian- sature, ed una rivoltatura d'inverno;

tagione in grande.

cia sparsa viene ordinariamente in mag- le radici, che si sono fortificate, gettano gio ; in caso poi di necessità lo può essere in primavera degli altri polloni più vigoanche più presto e più tardi, e vi sono rosi, dei quali si vanno levando successidegli esempi, che riuscirono le semine vamente i più deboli, in modo che alla fatte in autunno. Queste si esegniscono o line di maggio non ne resta più d' nno, il n mano volante, o a file in una terra mor- quale acquista spesso, se il terreno e la bida e ben preparata, e si ricoprono con stagione sono favorevoli, l'altezza di sei un pollice tutto al più di terra. Le semi- in otto piedi.

ne fatte al posto, sul luogo cioè, ove gli alberi devono restare per sempre, non danno ancora due o tre intraversature, sono frequenti; non v'è però male il ed una rivoltatura d'inverno, ed alla farle un poco fitte, quando si semina per fine di quest'ultima stagione si tagliano coltivare il piantone in piantonaja. Gli a forca, alla distanza cioè di sei pollici annaffiamenti abbondanti e spessi in tem- dal tronco, tutte le piccole fronde laterali, po di grande siccità sono vantaggiosi, tan- ed a raso il tronco quelle, che seco ga-

Il piantone in piantonaja riceve nel

prima però di praticare quest'ultima, si La semenza della robinia falsa-aca- tagliano tutti i piedi a raso terra; allora

Nel corso di quest' anno stesso si

to prima che dopo spuntato il piantone; reggiano in grossezza.

Nell' anno seguente si pratica la col bel verde delle sue foglio, e col grato stessa rivoltatura, e la compinta mutila- odore dei suoi fiori, quanto in estate con zione di tutte le fronde inferiori a raso il i diversi impiami del giallo, onde si colotronco, come anche della cima dello stelo, rano quelle stesse foglie. La sua testa per in tutti quei piedi, ov' essa è pervenuta lo più regolare forma certe masse d' omall'altezza di otto piedi o circa. Questa bra e di Ince, che l' occhio distingue con ultima operazione ha per iscopo: 1.º di ar- piacere. Collocata viene sull' orlo dei restare il crescimento in altezza, e di sfor-macchioni, a qualche distanza da essi, in zare il sugo a rifluire per fare ingrossare piccoli gruppi, ovvero isolata in mezzo

388

spesso nell'inverno dello stesso anno nna lusso difficilmente si trova da impiegarla grossezza sufficiente per essere trapianta- in altra fuorchè in quest' ultima maniera. ta a dimora : è meglio però l'aspettare ed anche queste scacchiere non devono il sno sesto anno, soprattutto s' è desti- essere nè troppo frequenti, nè troppo nata ad essere piantata in viale, sull'orlo estese. I macchioni composti affatto di delle vie pubbliche, ec. perchè allora ser- robinie sono inferiori a quelli degli alberi ve di più valida difesa contro i male-indigeni.

voli, e contro il deute dei bestitami.

zione è assai costoso, e spese simili non egualmente che il carpine; nondimeno col potrebbero essere sostenute da nna grau- mezzo di qualche colpo di roncolone o de piantagione forestale, così, quando di falcetta si può facilmente rendere la se ne vuol fare nna, si deve mettere al sua testa regolare, e variare le sne forme. Posto, sopra nna rivoltatura fatta coll'ara- La piantagione della robinia falsatro, in buchi fatti con la vanga alla rispet- acacia di quattro, cinque, o sei anni si fa tiva distanza di tre piedi, del piantone di darante l'inverno. Non si deve mai tadue anni, lasciato sulla tavola della semi- gliarle la testa, come fare si snole par na, e dare poi una sola intraversatura troppo spesso, ma soltanto accorciare i intorno a ciascon piede nell' inverno se- principali snoi rami ad uno o due piedi guente. Due o tre anni dopo saeppolati dal tronco ; le sue radici poi devono esvengono tatti i piedi, e messi a taglio re- sere rispettate a tutto rigore. I polloni, golato, ove si lasciano in fustaja, secondo che spauteranno lungo il tronco nella

acacia molto pesante e molto fragile, co- assicurano la ripresa dell'albero ; a queme abbiamo già detto, e molto ricchi di st'epoca però non le saranno lasciati, che foglie i suoi rami, queste foglie vanno quelli, i quali destinare si vogliono a aoggette ad essere spezzate dai venti, ciò formarne la testa, affinchè il secondo snche deforme rende la sna testa, e nuoce go dia loro tutto il crescimento possibile. ni auoi prodotti : non conviene dunque Nell' anno 1806 ho veduto una pianta-Piantarla isolata, o non metterla in viali, gione significante quasi del tutto perita, che in località riparate.

il tronco : 2.º di fargli formare nua testa, ai praticelli : se ne formano dei viali. La robinia fulsa-acacia acquista delle scacchiere, ed anzi nei giardini di

La robinia falsa-acacia non si pre-

Siccome questo modo di coltiva- sta, come dicemmo, alla potatura rigorosa,

lo scopo antecedentemente contemplato. primavera seguente, non saranno mai le-

Essendo il legno della robinia falsa- vati prima del mese d'agosto, perchè perchè quest' operazione era stata fatta a Come albero di diletto, la robinia contro-tempo. Nel susseguente inverno

falsa-acacia produce buonissimi effetti verrà data una leggera rivoltatura alla banei giardini paesisti, tanto in primavera se di tutti i piedi.

Nell' anno seguente, se si vuole, che l'albero s'alzi, converrà taglisre alla stes-assai zuccherose, e nelle tisane possonu sa epoca i suoi rami inferiori a dne piedi fare le veci della liquirizia. dal tronco; castrato verrà poi dei suoi polloni canlinari a qualunque epoca, e timi anni una varietà di questa specie, dopo tutto ciò non ha più bisogno di che non ha spine, e che si riproduce veruna attenzione, fuorche di quella di dall'innesto. dare di tempo in tempo qualche rivoltatura d' inverno al suo piede.

senz' altro chiusi.

Volendo coltivare la robinia falsa-

Le radici di questa robinia sono

Le semine hanno dato in questi nl-

L' inferiorità di grandezza della robinia vischiosa, e la difficoltà di molti-Le siepi composte di robinia falsa- plicarla in grande, non permettono, che acacia sarebbero eccellenti, se non si al- sia coltivata di preferenza sotto l'aspetto zassero troppo presto, e se divorate non della sua utilità, quantunque le sue tante fossero dai bestiami; non si deve farne relazioni con la robinia falsa-acacia debper conseguenza, se non nei casi di aver-bano far credere, ch' essa abbia tutte le ne premuroso bisogno, e nei luoghi già buone sue qualità ; riserbismola dunque per l'ornamento dei nostri giardini.

La R. rosa trovasi nei boschi umiacacia per il nutrimento dei bestiami, te-di, ove non forma che un arboscello mal nerla si deve a capitozzi, di cui si taglia- crescinto, e di poca durata; si moltiplica no i rami di due in due anni, tanto se naturalmente dai suoi rimessiticci. In quei capitozzi sono alti cinque o sei pie- Europa fiorisce ordinariamente due volte di, quanto se essi sono quasi a raso terra, in maggio ed in agosto, ed il suo aspetto, Questo metodo sa guadagnare delle soglie quand' è in siore, è molto vago nella più namerose, più grandi e più zucche- sua gioventù, pel contrasto del colore rose. Onest' operazione viene eseguita al-delle foglie con i suoi fiori : ma perde la metà dell' estate, qualora si desidera questo vantaggio, a misura che le sue di farne diseccare le fronde per l'inver-fronde vanno spogliandosi. Raramente no, ed allora si ha l'attenzione di lasciare, siffatto arboscello dura più di quattro o per mantenere la vegetazione, uno o due cinque anni, sia che si trovi franco di rami maestri, rami, che tagliati poi ven-piede, sia che si voglia innestarlo. Nei gono anch' essi in inverno. Questi rami giardini paesisti produce pochissimo efsi uniscono in piccoli manelli, e dopo fetto ; collocare vi si devono però alcuni sette otto giorni d'esposizione all'aria si piedi sull'orlo dei macchioni, in siti caldi trasportano nel granajo, ove sono strati- ed ombreggiati nel tempo stesso. Moltificati con paglia, alla quale comunica- plicato viene dai polloni, dai margotti, e no il loro sapore zuccheroso. Se si vuo-principalmente dall' innesto a fenditura le dispensarne il fogliame in verde, si ed in terra sopra la robinia falsa-acacia, tagliano i rami ogni giorno a misura del la quale, essendo un albero grande, lo bisogno, prendendo però sempre la me-soverchia ben presto, e concorre al suo

desima precantione di lasciarne alcani. più sollecito deperimento. Non da quasi

I cedui della robinia falsa-acacia, mai seme nel suo paese nativo, e tanto per cerchii e per pali, tagliare si devono meno nei nostri ; gl' inverni rigidi sono ogni quinto anno nei terreni bnoni, ed ad esso contrarii quanto i troppo forti ogni sesto anno nei terreni mediocri : calori, e ricusa più degli altri d'essere quando poi non si vnole che ottenere del- incomodato nel suo crescere, o mutilato le fascine, la metà di questo tempo basta. dalla ronchetta del giardiniere.

BOCCA.

Le rocche sono la base, sopra cui vanno sempre più abbassando, e coprengiacciono tutte le terre, le quali sono anzi do con i loro rottami prima le valli, poi nella massima loro parte il prodotto della le pianure. Le più dure in apparenza, e decomposizione delle rocche. Formano specialmente quella di granito, sono spesesse la massa di quasi tutte le montagne, so quelle, sulle quali le meteore hanno e si mostrano spesso anche scoperte. Chi una presa maggiore. Già da gran tempo considera la loro grande influenza, sia fu detto, ed io stesso l' ho verificato, che diretta, sia indiretta, sopra l'agricoltura, nell'estate, e soprattutto allo sciogliersi maravigliarsi ben deve nel vedere, ch'esse del gelo, non si può passare per le alnon siano per anco state l'oggetto delle te valli delle Alpi, sotto quei dirupati

osservazioni degli autori agronomici. I naturalisti, dice Bose (Dict. rais. senza sentire i rottami loro scrosciare da d'Agric.), distinguono moltissime sorta ogni parte, e senza conoscere veruna di rocche, ma qui occorre soltanto far causa apparente di tali scroscii, ciò che parola di quelle, che frequenti sono ed porta a conghietturare, considerando la abbondanti abbastanza per rappresen- estensione dei paesi coperti da quei rotture una parte importante nel sistema tami, che le Alpi fossero anticamente sei agrario d'un vasto paese. Nel presuntivo e forse otto volte più alte, che non lo loro ordine d'anzianità vanno queste sono adesso, e quindi dedurre, che conrocche così succedendosi : il granito, il tinueranno ad abbassarsi, fintanto che le gneiss, lo schisto, il calcareo primitivo, la loro vette arriveranno a rotondarsi, ed a creta, la creta renosa primitiva, il calca- coprirsi d'uno strato di terra, e per conreo secondario, la creta renosa seconda- seguenza d'una vegetazione capace di diria, il calcareo terziario, le lave; ed altri fendere i loro resti dall'azione distruttiva prodotti vulcanici.

Godono le rocche di certe proprie- do, ec. tà comuni, dipendenti dalla loro posizione, e dalla loro natura ; laon le, forman-plicarsi a tutte le altre montagne, ove le do esse il nocciolo della maggior parte rocche si mostrano equalmente scoperte: delle montagne, riguardate esser devo- ma l'effetto degli agenti distruggitori è no come quelle, che danno i ripari, che tanto minore, quanto meno ripidi sono somministrano i corsi d'acqua, attribuiti i loro declivii, e meno alterabile la loro ordinariamente nelle opere d'agricoltura natura. alle montagne medesime. Sono esse ve-

perte ; quindi è, che le alte montagne si ciglioni, che sembrano insultare il cielo,

dell'aria, dell'acqua, del caldo, del fred-

Ciò ch' io dico delle Alpi, può ap-

Da queste riflessioni risulta, che se ramente quelle, che coll'inegnaglianza la distruzione delle rocche utile si rende loro di superficie decisero originariamen- all' agricoltura coll'anmentare l'estensiote della formazione delle valli, quantun- ne e la profondità della terra coltivabile, que parecchie di simili valli oggidi sca-nociva ad essa diventa col diminuire e vate siano nella loro massa medesima, l'altezza dei ripari e la massa delle acque. come si prova con l'osservazione dei Quest'ultimo punto è specialmente d'una banchi corrispondenti in quasi tutte le grande importanza, perchè senz' acqua montagne. Pochissime fra esse resistono non vi può essere vegetazione, e l'espeall'azione dell'aria ed a quella dell'acqua, rienza prova, che le alte montagne atcome ad ogni passo lo manifesta l'esame traggono, e fanno fondere le nubi, per di quei luoghi, ov'esse si vedono sco- cui piove cipque volte di più sul Chimboraco, che sal San-Gottardo, e cinque dalle acque trascipato nelle valli, strofivolte di più sul San-Gottardo che nei nato nrtando in altri frammenti, e ridutto contorni di Parigi. L'altezza delle mon- o più presto o più tardi, secondo la sua tagne influisce altresì sulla direzione abi- natura, in una terra impalpabile.

tuale dei venti e sulla loro qualità, e di Sembra, che i licheni concorranu fatto il vento di mezzogiorno-ponente molto alla distruzione delle rocche intiedomina a Parigi, e vi reca la pioggia, ed ramente scoperte ed isolate, essi sono per a Milano domina, e vi reca il buon tem- lo meno quelli, che somministrano quella po : lo stesso fenomeno poi si esserva prima terra vegetale, la quale permette per tutta la terra in parità di circostanze. la nascita dei muschi, ed in seguito delle Diverse sono le cause concorrenti altre piccole piante nelle loro fenditure.

alla distruzione delle rocche scoperte ; le L'azione degli agenti chimici sulle une sono puramente meccaniche, le altre rocche è incontrastabile. Basta spezzare chimiche, parecchie senza dubbio par- un pezzo di qualunque rocca si sia, purtecipano delle une e delle altre; jo ne in-chè non sia di quarzo puro, per assicu-

dicherò alcune. rarsi, che il suo interno ha un aspetto La formazione della maggior parte differente dal suo esterno ; basta perfino delle rocche si è effettuata in un' acqua raccogliere un frammento di rocca, per tranquilla, per la precipitazione delle vedere, che il lato esposto all'aria e più molecole pietrose di varie sorta in quel-alterato di quello, che tocca la terra. Tutl'acqua sospese ; l'esame però dei resul- te le rocche quarzose, che non sono di tati d'una tale precipitazione fa credere, quarzo puro, si cambiano così in argilla, ch'essa fosse più o meno frequentemente ciò che si riconosce all' odore, alla prointerrotta, ed andasse a posare sopra uno prietà d'attaccarsi alla lineua, ec. Io non strato già formato di materie di un'altra cercherò di spiegare la causa d'un tal natura, sia in grande, sia in piccola quan- cangiamento, mi basta, che sia comprotità, e da ciò derivare gli strati di diver- vato, tanto più che molto discordi sono se composizioni, o di diversi elementi fra loro i mineralogisti ed i chimici sopra pietrosi, che poco o nulla si legano pro- questa causa. Le rocche o frammenti di miscuamente. La diseccazione inoltre di rocche così alterati sono molto più teneri, quegli strati, od altri sconvolgimenti, po- e danno per conseguenza una presa magsteriori a questa diseccazione, gli hanno giore sopra essi agli strofinamenti, ec. spaccati, spezzati perpendicolarmente, Alcune rocche si decompongono an-

ohbliquamente, vale a dire in tutti i ver-che nel loro interno per l'effetto della si, come si osserva quasi da per tuttu. reazione dei loro principii, ma questi L'acqua trova dunque nella maggior par- casi sono rari, ed i loro resultati sono te delle rocche dei mezzi di penetrare poco sensibili per l'agricoltura.

più o meno nell'interno della loro massa, Ouanto fu detto finura induce a e d'introdurvi delle molecole terrose. Nei credere, che l'industria dell'uomo possa paesi freddi quest'acqua si congela in accelerare la decomposiziune delle rocinverno, a coll'aumentar di volume sulle- che, per renderle più presto e più comva uno strato, separa una fenditura, nella pintamente atte a ricevere i prodotti delquale va a deporsi della nuova terra; al- l'agricoltura. Di fatto, in alcuni siti col lora le radici delle piante vi s'introduco- mezzo del piccone ed anche del fuoco si no, e coll'ingrossarsi terminano la sepa-spezza, si calcina la loro superficie, che razione d'un frammento, che viene poi l'acqua poi col tempo termina di ridurla no ROC ROC

in agilla ol in terra calarae. In modal inetenente questo effetto, specialmente ultir siti loro fammenti, divisi quant' se sono pietre calarareo-argillore, che aspiù possibile, si mescolano con l'argilla, isorbono e conservano per loro steuse
o con quella terra vegetale, che si è accumitata fra i loro strafi, o nelle loro li alcane vigae l'osservano de digli defenditure, e l'isola di Malta è già da feltuti di queste pietre fece solottare si
lango tempo celebre per questo genere principio, che non convenisse levarle; ci
d'industria: lo vidi poi anche praticare quindi è, che un campo coltivato a coqueste procedure in varii distrutti della resli, e passabilimente fertile, coperto di
Francia. Le spese sono per verità in tal queste sorta di pietre, direntò sotto giù
cao quani sempre superiori si prodotti, occhi mier quani sterite, quando quelle
ciò ch'è diametralmente opposto allo scopietre ne furono levate. (F edi il socolopo d' ogia risponoredo operazione aggra fo Parava.)

ria; ma vi sono delle circostanze, in cui Si può dire quasi lo stesso di quelè permesso di deviare dai principii. Il selci rotonde, che coprono il fianco e

I frammenti di rocca d'una certa la base di alcune valli, come aoche le piagramdezza, che sppariscono in alcani nare, che dircondano le catene delle moncampi, faccisno poi parte del suolo stestago, o vi siano stati condotti dalle vicine più vasti.

eminense, devono essere spensati e igombruit possibilmente, sia col merco del cu una compositione divense, deve anche piccone, sia col mesto della polvere da avere un modo particolare d'agire sugli schoppo, perché occapion uno sapsio, oggetti dell' gricolature passare quindi che portebbe essere impiegato utilmen-isi devono tutte successivamente in rivite, e perché sono incomodi alla cultiuri-sta, per tutte considerarde sotto le diverzione; ma anche in tul caso procedere les cloro relationi; contriene con economia, non agire cio.b.

coariene con economia, non agire cioù,
se i crede, che i migliormento del came Bouc che parth, io supporrà, che vi abbia
po non vi abbia a guadapara molto, ed un piede circa di terra regentia al di sopraresteure il lavoro, se vi si oponogono della superficie delle rocche perchè se
degli ostaccili difficili a superare, e sonorrattuto non dedicarsi a lavori simili, bero essa allo coltivazione, e se vene fusse
che in momenti perduti.
Si ha l'attenzione ordinariamente, le monarche per ol coltivazione, e se vene fusse
minimi per ossa allo coltivazione, e se vene fusse
minimi per ossa allo coltivazione, e se vene fusse
minimi per ossa minimi per consultatione della coltivazione, e se vene fusse
minimi per consultatione continuatione con la coltivazione con l

di levare con la mano quelli fra questi frammenti, che sono d'una grandenza ivo, oppure so n'è di qualci, che si de-maneliore; appure vi sono dei casi, in cui conpone rapidissimamente all'aria; si di utili diventa il sasciarridi. Io ciaro prin-fatto, Sourarez coserrò sulla Apir, Racipalmente quello, ove la terra vegetale mond sul Pirenei, ed io nelle Spages, ed fines peco profineda, ed espota si reggi in diverse parti della Prancia, che le mondienti d'un sole ardente. Ivi l'acqua lupea compeste di granito sono divensite atton necessaria alla vegetazione non tur-più basse delle claxere primitire a loro da sd evaporre, ed ogni qual volta si addossate, quantunque in origine dorente un outacolo alla sua evaporazione, sero essere state più base di esse; ed essere del produce un bese reale qu'un commissione, sero essere state più base di esse; el si produce un bese reale qu'un commissione per essere state più base di esse; el se preduce un basco me su suolo producono emi-nella compositione delle rocche di questa

sorte, è quello, che rappresenta la parte, risulta una specie d'argilla secca, poprincipale in tal circostanza, col trasfor-minata kaolino, che serve a fabbricare la marsi in argilla ; giacchè il mica, che vi porcellana. Io ho veduto in Ispagna un entra equalmente, quantunque più argil- distretto, ove fioo dall' antichità più reloso in apparenza, si decompone molto mota si fa della terraglia comune con più lentamente. Per rignardo poi al quar-questo kaolino, ed anche in Francia si zo puro, terzo elemento dei graniti, resta trovaco certamente molte località, ove si esso intatto, e ricopre i campi con gli an- potrebbe fare altrettanto.

golosi suoi frammenti.

graniti, s' infiltra in piccola quantità nelle zi puri formano alle volte delle montaloro fenditure, per andare di la non gue, sono però queste troppo poco colungi e formare delle piccole fontane ; il muni, perchè utile esser possa il prenderle resto scorre per la superficie, e trascina in considerazione particolare; tutte quenelle valli quel poco di terra vegetale, ste rocche, eccettuato il quarzo puro, si che vi si era formata. Le raccolte pro-decompongono anch' esse in argilla, o dotte dai terreni granitici sono quasi sem- piuttosto in terra magnesiaoa, se restano pre meschine, specialmente quando la esposte all' aria.

primavera non è stata piovosa. Le querco loro volume.

Con i graciti non soggetti a decom- quello della Francia.

I diaspri, i porfidi, le brecce, e le L'acqua, che cade sulle rocche dei cicerchine quarzose, anche gli stessi quar-

I gneiss non differiscono dai graniti ce però ed i castagni vi crescono benis-che per le proporzioni della loro composimo, ma hanno bisogno di essere fra sizione, giacchè i loro elementi sono assoloro ben distaoti, per potervi ben attin- lutamente gli stessi; si trovano generalgere il necessario loro alimento. La segala mente a strati più o meno grossi, e si e la spelta sono i cercali, che vi si colti-levano in lamine più o meno larghe. Fra vano più generalmente : sono questi in i gneiss come fra i graniti ve ne sono, somma dei cattivi possedimenti. In molte che si alterano assai difficilmente, ve ne località terreni simili sono lasciati a pa-sono, che si decompongono appena esposcolo, danno nn' erba di buona qualità, sti all' aria; questi ultimi, contenendo ma assai poco abboodante; la coltivazione molta argilla, somninistrano, per verità, più vantaggiosa, ch' io vi vidi praticare, terreni un poco più fertili ; applicabiè senza contraddizione quella delle nape le è però anche ad essi, quanto ho detto (vedi questo vocabolo), le quali circon-dei terreni granitici. Del resto terreni date sempre da nebbie (ben inteso sulle simili, che si trovano sempre in vicinanza alte montagna) vi riescono più sienra-immediata dei graniti, non sono tanto comente che nelle pianure, e vi acquistano muni, perchè le loro produzioni si possaun sapore eccellente, che compensa il po- no sensibilmente distinguere nella massa di quelli d'un finpero così vasto come

posizione si fabbricano delle case d'una Diversamente parlare si deve dei durata eterna: per tagliarli in pezzi, con-terreni schistosi, perchè questi sono geviene bagnarli, altrimenti l'acciaro non neralmente più estesi di molto che i dne vi s' intaccherebbe, e ciò prova che pos- precedenti in tutti i paesi primitivi da me sono assorbire una certa quantità d'acqua. percorsi. La composizione dello schisto Quando il granito si decompone in- è, per lo meno ordinariamente, soltanto ternamente per il solo effetto della rea- di due degli elementi del granito, dell'armente, e dall'abbondanza del secondo di generalmentre coprire le case. L'ardesia, la più leuta sua alterazione.

infiltrare fra i loro strati ; quelli, che so- mente. no assai argillosi, ed in decomposizione,

servano; laonde i terreni, che formati i boschi vi sono un poco più folti, ma sono di questi nltimi, offrono na fango raramente più belli. incoltivabile durante l'inverno, ed una crosta ora dura, ora polverosa, ma sem-cornei, gli steatiti, ed altre pietre argillopre aridissima durante l'estate. Il più se, di cui formate sono certe montagne; di frequente disposti si trovano a strati essendo però queste, come i diaspri ed poco densi, che dal semplice nrto del-altre pietre quarzose della stessa catego-

coltivati sullo schisto sono generalmente gricoltura di tutto un paese.

questi elementi dipende la sua durezza, e adoprata per lo stesso uso nei paesi di pianura, è una specie di schisto, ma di Gli schisti assai quarzosi non rice-origine secondaria, e troppo poco comuvono le acque piovane, che per lasciarle ne per essere qui ricordata particolar-

Le produzioni ntili dei paesi schistole assorbono benissimo, ma non le con- si sono eguali a quelle dei paesi granitici;

Fra gli schisti solidi io annovero i

l'aratro possono essere levati e divisi ria, poco comuni, non si può supporre in lamine assai larghe; laonde i campi che abbiano qualche influenza sopra l' a-

coperti dei suoi frammenti, e per quanta Il colore generale degli schisti è il cura si adopri nella coltivazione, se ne grigio traente più o meno al nero; alle incontrano sempre. Vi sono degli schisti, volte è anche tutto nero, o sembra di ove la parte argillosa domina in modo, esserio, quando la pietra è bagnata. Quelche non si possono quasi distinguere dal-la sostanza nera, con la quale i carpentieri l'argilla propriamente detta, se non per ed i falegnami tracciano le loro linee, con la loro posizione in vicinanza dei graniti. la quale talvolta lavorano i disegnatori, è Questi ultimi vengono talvolta Impiegati uno schisto: questo colore influisce molto con vautaggio come la marna, per servire sulla vegetazione di quelle piante, che cioè di correttivo nei terreni calcarei. Ve crescono sugli schisti, perchè assorbe una ne sono altri, che contengono una gran quantità maggiore di raggi solari, i quali quantità di pirite, e che decomponendosi si concentrano nel suolo ed aumentano il somministrano, sotto il nome d'ampelite, suo calore. Quindi è, che si osserva una un acconciamento ancora più ricercato, differenza notabile fra la natura delle In generale i campi collocati sallo schisto piante, e l'epoca della loro fioritura, se si non sono punto più fertili di quelli, che confrontano i prodotti d' nna montagna ai trovano sul granito, o sul gneiss; non-granitica e d'una montagna schistosa dimeno se lo schisto è di nna decompo-immediatamente vicine, e nel corso dei sizione facile, danno essi negli anni ne miei viaggi più di cento volte io ne feci troppo asciutti nè troppo piovosi delle l'osservazione. Un agricoltore intelligente raccolte passabili, anche in frumento; e coglierà dunque questa circostanza, per siccome sono quasi sempre in declivio, le determinare la scelta e l'epoca della sepiogge procellose in tal caso li guastano mina degli articoli, che deve coltivare. In molto, ed io ho veduto in Ispagna campi alcune località delle Alpi, ove per la simili circondati da pezzi di sasso estratti troppa loro altezza la neve non può liqueda quel terreno medesimo, alcuni dei quali farsi innanzi all' epoca delle semine, della avevano la lunghezza d'una tesa, e l'altezza segala di primavera, dell'orzo, o d'altre della metà. Con gli schisti duri si sogliono piante suscettibili d' allignarvi, si appruROC ROC

fitta di questa propristà dei corpi neri, sono i comi d'amone, le belennie, le per scoclerare la son liquefisicone, si pro-r, grifice, le terebratole, cc. Compongono ge iri cioè della terra vegetale, o dello esse talvolta la totalità della pietra, legate eshito purtefatto (ridotto nattralmentel essendo ciò soltanto fin 100 da un giani terra) sulla neve, tosto che il sole co-line della stessa loro natura, più spesso smiccia a penedere della forza. Con que-però vi si mostrano soltanto qua e la sta industria si otticne ordinarismente spurse. L'osservazione fa credere, che la una staticpazione di quindici o venti giori-totalità di questa sorta di pietra calcarea ni in confronto si terreni vicini, che non isia prodotta della distrusione delle convituro autori pri sulla distrusione delle convituro autori pri sulla distrusione delle convituro con considerati qualche volta meno, secondo che il sole fina come le pietre calcaree primitiva, si mostra più passo sull'orizzone.

Per calcareo primitivo io intendo ne sono di pure, ve ne sono anche, come i marmi ed altre pietre, le quali com- le primitive, delle altre intimamente lepongono non piccolo numero di monta- gate col quarzo e con l'argilla. Presenta gne addossate a quelle, di cui si ebbe essa in generale degli strati assai grossi. finora a parlare ; questo si riconosce dal spesso però anche degli strati assai sottili. l'assenza totale dei corpi marini, e dalla Quando è dura, lascia scorrere l'acqua, finezza delle sue molecole; esso è sempre ma quando contiene molta argilla, ne assuscettibile di levigatura, e serve alla fab- sorbe una gran quantità ; ciò .fa, che le bricazione di statue, di vasi, di coperture gelute, o l' alternativa anche soltanto deldi tavole, ed altri simili oggetti ; di rado si l'umidità e della siccità, la decompone sì altera spontaneamente. La natura del suo- facilmente, inconveniente, a cui di rado lo da lui prodotto si avvicina molto, per vanno soggette le pietre calcaree primiriguardo ai suoi resultati agronomici, a tive. Quella, ch' è in questo caso, non quella del suolo calcareo secondario, di vale nulla per la costruzione, ma può cni parleremo in appresso. essere adoprata vantaggiosamente per ac-Lo stesso si dica della creta renosa conciamento nella grande agricoltura, co-

Lo sieso si dica della creta renosa conciamento nella grande agricoltura, coprimitiva, che fornas montague cossidomento primitiva della creta renosa della composita a correggere la troppa tenarabili, ma poco comuni, se si paragocità dei terreni argillosi : essa è nos nesso a quelle composte delle altre specie vera marsa. L'argillo si trora spessissidi pietre s, anche di questa parieremo nel mo, o sorpapposta se desso, o sua confar mensione della crete renose secondarie.

daria. Il calcareo secondario è taivolta noquella, che quando à dura e poce caprapposto alle montagne precedenti, cel rica d'argilla, noministra la calce miallora si lega col calcarco primitivo talgilore. Vi sono del tuoghi, in cui essa è
volta anche forma esso solo grandissisuperficiale ed a strati tanto sottili, che
me cateue particolari. Viene questo prinlevata viene, come gli schisti, a lastre di
cipalemete carutterizasto dalla presentas una certa grandezae, che servono per codi certe conchiglie, delle quali non si prire le case sotto il nome di lava. In
trovano le egnain ei mari situati, cò che quelle coalità i campi e sono tanto ria
fa per conaeguenza supporre, avere quelle pieni, che il suolo ne sembra coperto. I
conchigie shitto quei mari, che hamono boachi di qualanque specie, eccettato di
preceduto le ultime grandi rivoluzioni del castagnato, allignano benissimo nei terreglobo. Le più comuni di tali conchidile in, che ne sono componti, perchè le loro

radici s'introducono nelle molte fenditure conchiglie che vi si trovano. La sua orida essa offerte, ove trovano una costante gine non è per anco spiegata compiutaumidità. mente. Assorbe essa l'acqua avidissima-

Si chiama poi pietra calcarea ter-mente, ma la lascia anche facilmente ziaria quella, che si trova nelle pianure passare. I paesi di creta sono paesi a banchi, i quali contengono moltissime cattivi, privi ordinariamente d'acqua, a conchiglie marine, diverse però da quelle, meno che quella creta sormontata non sia che abbiamo ricordato precedentemente, da un denso strato d'argilla, ciò che si conchiglie, parecchie delle quali vivono vede frequentemente. Essendo essa poi ancora in questo momento nei mari dei in generale assai tenera, si riduce per lo paesi caldi. Questa rocca offre ai natura- più in polvere, quando viene esposta listi moltissime differenze, se paragonata sulla terra, ve n' ha però di quella, che viene alla primitiva ed alla secondaria; in tal caso anzi all' opposto s' indura. La ma per l'agricoltura produce effetti po-prima può essere considerata come una co diversi, se eccettuare se ne vogliono marna assai calcarea, e come tale viene quelli, che dipendono dal sno giacimen-impiegata per l'acconciamento dei suoli to. Sopra questa pietra, generalmente troppo argillosi. Vi sono paesi, ove si parlando, giacciono in nltima analisi i scavano nella creta le cantine, ed anche terreni i più fertili, benchè spessissimo le abitazioni. delle sabbie o delle argille si mostrino im- Le crete renose secondarie, come le mediatamente sopra le terre arabili. Sio- primitive, sono composte da granelli

come però essa è quasi sempre porosa, quarzosi esattamente rotondi, e legati conserva così una gran massa d'acqua, insieme mediante un gintine della stessa che ascende in vapore alla superficie del natura, od argilloso, o ferrugineo, o calspolo, di mano in mano, che ve la deter- careo. Le primitive formano montagne a minano la siccità od il calore dell' atmo- strati regolari, e più spesso formano ban-

si chiama tufo nei distretti da me un nelle pianure, ed anche queste disposte a tempo abitati, perchè questo vocabolo ha strati. Quelle intieramente quarzose, non nel linguaggio agrario differenti signifi- assorbono veruna porzione d'acqua; quelcati, è una pietra calcarea molto caricata le assai argillose, ne assorbono al contrario d'argilla, e molto porosa. Formata s' in-molta, laonde i suoli che giacciono sulle contra questa pietra talvolta nei terreni prime, sono infecondi, gli altri all'oppomarnosi dalla semplice infiltrazione delle sto si coltivano con vantaggio. Le crete acque caricate d'acido carbonico. Il tufo renose calcaree sono sotto quest'aspetè assai nocivo, perchè impedisce alle ra- to intermedie ; tutte sono suscettibili dici degli alberi di sprofondarsi, ed alle di decomposi, e dalla loro decomposiacque interne di evaporarsi ; la sua leg-zione risulta nna rena, che lascia passare gerezza lo fa adoprare però utilmente intieramente l'acqua, ed è per conseper la costruzione delle centine nelle guenza del tutto impropria alla vegeta-

La creta renosa è una specie di sopra uno strato argilloso, o quando non rocca calcarea, terziaria relativamente istà a livello d'un fiume. Siccome poi la alla sua situazione nelle pianure, ma se-sabbia è nella natura più abbondunte conderia in riguardo alle specie delle della creta renosa, credono cusì quasi

chi nelle montagne schistose; le seconda-

Il tufo, o per lo meno quello, che rie sono in masse più o meno cunsiderabili zione, quando è pura, o quando non giace tutti i mineralogisti, che dalla sabbia for-, dai torrenti. In quest' ultimo caso hanno mate vengano tali crete; ma dall'altro gli anguli spuntati, e sono per lo più lato si vedono le crete renose primitive piccolissimi, formendo così ciò che si giacenti in località, ove non si trove de- chiama sabbia e rena, e che confondere posito veruno considerabile di vero sab- non si deve col sabbione, di cni abbiamo bione non agglutinato.

facilmente ad angoli retti, e perciò sono il distingnerlo per la sua figura sferica preferite alla fabbricazione dei selciati. regulare. Queste è quella specie di quarzo, Ve ne sono, che contengono delle con- con cni si fabbricano le pietre da fucile, chiglie. Le crete renose argillose servono ed altre pietre focaje. a far delle mole per arrotare gli strumenti di ferro o d'acciaro.

sono rare, e generalmente cattive.

aiario offrono, in una specie d'argilla ogni specie, provenienti dalla decomposoprapposta a tutte le altre parti compo- sizione delle montagne, e più o meno nenti, certe pietre in masse irregolari, rotonde o piatte per i reciproci strofinapiù o meno grosse, più o meno provviste menti, cagiunati dalle acque. Che se quedi cavità egnalmente irregolari, e queste ste ghiaje s'incontrano spesso lontano dai sono le così dette pietre molari, chiamate fiumi attuali, ciò accade, perchè quei tali dell' uso che se ne ricava. Adoprate fiumi hanno cangiato di corso, e si sono esse vengono anche molto alla costruzione moltu indeboliti in conseguenza dell'abdi mari, a motivo della loro quasi inalte- bassamento delle montagne, d'onde tragrabilità e della facilità, con cui mediante gono la loro sorgente. Se sono poi agle numerose loro cavità si legano e tutte glutinate, furmano delle rupi chiamate le sorta di smalti. Io le cito qui solamente, pudings. perchè i loro frammenti coprono spesso la superficie del suolo, ove si trovano, mente nella natura una parte molto più giacchè d'altronde non hanno veruna estesa d'adesso. Vasti paesi sono ancora influenza sulla fertilità del terreno, se vi dai rottami loro intieramente coperti. Le giacciono nella loro posizione naturale, montagne da essi formate sono altissime :

MOLARE.)

poco fa parlato. Anche questo sabbione Le crete renose calcaree si fendono però si vede spessu con essi, ma è facile

Le ghiaje, di cui si trovano tanti mucchi sui terreni situati alla base delle Nei paesi di crete renose le acque grandi catene di montagne sulle rive di alcuni vasti fiumi, e di certe parti di mare, Certi paesi di terreno cretoso ter- altro non sono che pietre quarzose di

I vulcani rappresentarono antica-

essendo sempre eircondate d'argilla, la il loro più ordinario prodotto è nominato quale si oppone al passaggio delle acque lava. Queste lave sono eerte pietre sempre piovane, e non formando mai banchi irregolari, più o meno nere, più o meno continuati. (Vedi i vocaboli Pierra e porose, composte di quarzo e d'argilla, in proporzioni estremamente variabili.

Le selci, o pietre focaie, che tanto Quando vi domina il quarzu, la loro deabbondanti si trovano in certe crete, sono composizione è lenta ; quando vi domina positivamente nello stesso caso, ma quan-l'argilla, la loro decomposizione è assai tanque più facili a spezzarsi, la tessitura rapida. Nell' uscire dal cratere, sono esse loro è quasi sempre piena. Vi sono dei quasi vetrificate, e respingono, o piutluoghi, ove i loro frammenti coprono i tosto lasciano passare l'acqua, come per campi, o perchè l'aratro gli ha leveti dal un crivello. Sono esse allora compiutaloro posto, o perchè strascinati furono mente infeconde, ed uffrono na aspetto nella natura i più fertili, perchè rinniscono (Vedi il vocabolo Toensari.) violente loro irruzioni, le quali in pochi nelle costruzioni sotto acqua. momenti annientano le più brillanti colti- RODENTI. vazioni, coprendole di lave ardenti, o di Nome applicato dai naturalisti ai

dei terreni d'altra natura, se giudicare ne lo scozattoto, il conictio e la LEPAR, voglio da quelli, che ho potuto esamina- (Vedi questi vocaboli.) re, i quali si riducono a quelli dell'Alver- RODIOLA ODOROSA; R. rosea; nia e paesi vicini, ed a quelli del Vicen- Sedum rhodiola.

Nelle montagne vulcaniche le seque be anche in quelli di lusso, e pell' elesono generalmente rare e cattive. Le gante cesto di un colore piacevole che piovane vi cagionano spesso gravi per- essa forma, e pell' odor di rosa della sua

desolante. L'azione poi dell'aria e del-dite, strascinando la loro terra nelle l'acqua agisce a poco a poco sopra di valli, e difficile si è l'opporsi alle loro csse, e perviene a decomporle tanto più devastazioni, perchè ivi il terreno è per presto, quanto sono esse più argillose; lo più poco solido, ed è perciò, che quequesta loro decomposizione può essere ste montagne si vanno abbassando più anche accelerata, riducendole in piccoli rapidamente di tutte le altre, secondo anframmenti, e rivoltando spesso quei fram- che le osservazioni di Fortis, ad ecceziomenti. I terreni vulcanici ridotti all'ultimo ne di quelle che hanno le lave assai quargrado della loro decomposizione sono zose, le quali si conservano benissimo,

ad un'estrema divisibilità la facoltà di l basalti non sono che lave tagliate assorbire, come gli schisti, l'acqua ed il in prismi regolari al momento del loro calore solare; ma conviene a tale oggetto, raffreddarsi. La pazzolana è la lava poche annaffiati siano naturalmente, o che rosa, ridotta in piccolissime particelle, o esser lo possano artifizialmente. Temer pochissimo alterata; la cenere vulcanica devono essi generalmente molto le estati è la stessa materia ancora più fina. Gli asciutte, e questa circostanza è quella, che effetti di queste diverse modificazioni non proprii non li rende sempre a tutte le differiscono sensibilmente, per ciò che specie di produzioni. La vite fa in essi, riguarda l'agricoltura, Con le lave sode quando si trova in una bnona esposizio- si fabbricano case, che sono di lunne, progressi, che sembrano prodigiosi. ga darata, e la puzzolana è la sostanza Indeboliti sono questi vantaggii intorno migliore, che mescolare si possa con la si vulcani attualmente in attività, come il calce, per formare dello smalto, perchè Vesuvio e l' Etna, dal timore delle deva- la sua porosità favorisce la sua ppione, e stazioni, che sono la conseguenza delle principalmente vantaggiosa diventa essa

ceneri infeconde. In questi due casi i pro- quadrupedi aventi due denti incisivi alle prietarii hanno poca speranza di trovare due mascelle, e privi di denti canini, i qualche riparo nella loro sciagura, e vi quali tutti vivono di semenze, di scorze, vogliono ordinariamente dei secoli per o d'erbe, e parecchi fra essi procono rendere a quei locali l'antica loro fertilità. molto agli agricoltori ; ma i più nocivi Del resto la coltivazione dei terreni fra essi pei postri paesi sono tutte le spevulcanici non mi sembra diversa da quella cie di sarra e sonca, il canao, la lontra.

tino in Italia. In questi ultimi si ottengono Pianta rustica di piena terra, origispesso dal medesimo campo tre o quattro naria della Francia meridionale e perenraccolte all'anno, per cui anche la loro ne, la quale, sebben coltivata solamente terra è in proporzione più cara. nei giardini di botanica, male non istarebradice; inoltre dicesi che sis anodina e risolutiva.

Caratteri generici.

parti; petali quattro; fiori maschi; stami stami dieci richinati; casella a cinque otto; fiori femmine; ovari quattro; ca-logge, aprentisi alla somnità. selle quattro.

Caratteri specifici.

formanti un cespuglio molto folto e ro-bassi, sono di nn aspetto elegante quando tondo; foglie numerosissime, sparse, pia- si trovano in fiore; quelli a fiori porpone, bislunghe, dentate nell'apice, glabre, rimi, e a foglie larghe si caricano di coe di an verde glanco; fiori rossicci, in rimbi fioriti ogni anno, ed il primo alle mezzetto ombrellisorme, ristretto e ter-volte n' è tanto coperto, che non si vegminale.

RODODENDRI o RODORACEE R. ACUTO; R. dauricum. (PIANTE) : Rhodoraceae.

Famiglia naturale di piante dicotiledonie, i cui caratteri differiscono trop-po poco da quelli delle ericinee per for-L'apponia; cauli diritti, nudi, foglisti marne due famiglie distinte ; la deiscenza alla sommità ; foglie portate da lunghisdel frutto, loculicida nei rododendri e simi pezioli, bislunghe, glabre e nude settecida nelle ericinee; le antere sor-sopra le due superficie, ma coperte di montate da piccole appendici, come nelle punti numerosi e ferrugigni nella superericinee, sono caratteri troppo poco im- ficie inferiore; fiori rassomiglianti a quelli portanti per separarle; d'altronde questi della kalmia latifolia, per riguardo alla caratteri non trovansi costanti in tutti i forma, ma maggiori : corolle violette, generi. (V. ESICINER.) RODODENDRO: Rhododendron.

Che cosa sia.

Genere d'arbusti fatti specialmente per l'ornamento dei giardini, i quali non cedono in beltà se non alla kalmia a fo-originario della Dauria. glie larghe, ed hanno il merito, prezio- R. A FIORI PORPORINI; R. ponsissimo per i climi settentrionali, di essere ticum, quasi tutti rustici e di conservare la loro verdura sotto le nevi e le brine ; in unione ai lanroceresi e agli alberi resinosi, formante un cespuglio larghissimo e molessi devono essere le basi principali dei to guernito di cauli e di rami; foglie lanboschetti sempre verdi dei giardini del ciolate, appuntate, interissime, lunghe sei nord.

Classificatione.

candria (classe X) monoginia (ordine I) ben aperti, in corimbi terminali. di Linneo, ed alle rodoracee di Jussieu.

Caratteri generici. Calice diviso profondamente in cin-

que parti ; corolla quasi imbutiforme, a Pianta dioica; calica a quattro lembo aperto, e diviso in cinque lobi;

Enumerasione delle specie.

Fra i rododendri che noi descri-Cauli molti, alti otto a nove pollici, viamo, il R. ferrigno, e l'irsuto, benchè gono nè foglie, nè cauli.

Caratteri specifici.

Arboscello piccolo coi rami minuti, maggiori delle foglie, rotate; stami aperti, della lunghezza della corolla : stilo di un rosso sanguigno.

> Dimora. Quest' arboscello sempre verde è

Caratteri specifici. Arboscello alto sette a otto piedi,

pollici, glabre, luccicanti, ferme, di un verde carico al di sopra ; fiori di un pur-Questo genere appartiene alla de- pureo violetto più o meno carico, grandi,

Dimora e fioritura. Pianta sempre verde, originaria del sua vegetazione.

Levante, e fiorente in maggio.

Varietà 1. A fiori rosei. 2. A foglie strette. 3. A foglie sereziate.

Altre varietà di questa specie.

1. A fiori doppii o semidoppii 2. Rododendro des Algaves. ni, ed è originaria del Portogallo.

settentrionale. 4. Rododendro a foglie di salcio, porine. Onesta varietà è nata appresso il

aig. Noisette. più delle precedenti; e si chiama rodo- Carniola.

dendro ibrido : R. hybridum. R. A FOGLIE LARGHE; R. ma- - R. officinale, Parad.

Caratteri specifici.

ximum.

rimbi, sessili e terminali.

Osservazioni.

Linneo dice che le foglie di questa e leggermente striate verso il tubo; staspecie sono venate. Lo sono in fatto, ma mi dieci ineguali, riflessi al di sotto, porqueste vene compariscono soltanto allor-tanti delle antere bislanghe e pallide; chė l'albero non trovasi in tutto il suo stilo filiforme, semplice, più lungo degli vigore e vive all' ombra ; non si veggono stami, terminato da uno stimma a cinque

però quando esso è in tutta la forza della

Dinora e fioritura. Questo rododendro sempre verde

è originario dell'America settentrionale, e fiorisce in luglio.

R. A PICCOLE FOGLIE; R. chamaecistus.

Caratteri specifici.

Arbusto picciolo per metà prostrato, guernito di molti rami : foglie ovali. Questa varietà ha dei fiori porpori- ferme, pelose negli orli, verdi, glabre, luccicanti, imitanti quelle del serpollo o 3. Rododendro a fiori scarlatti, dei piccoli cisti ; fiori di un rosso vivo o I fiori di questa sono di un rosso carnicino, numerosi, pedancolati ; gli uni scarlatto, ed è originaria dell' America solitarii, gli altri tre o quattro uniti : stami coi filamenti hianchi; antere por-

Dimora.

Quest'arbusto è indigeno del Monte-A queste varietà se ne aggiunge Baldo e delle montagne subalpine del un' altra, o un' ibrida ottenuta dai semi, Vicentino, Bellunese, ec., ed anche dele che sembra degna di essere conosciuta l'alte montagne dell' Austria e della

R. AUREO; R. chrisanthum, Pallas. Caratteri specifici.

Arboscello alto un piede circa, dif-Arboscello di portamento quasi si- fuso ed aperto ; rami ascendenti, fogliati mile a quello del R. ponticum, ma che e fioriferi ; foglie poco numerose, situato s' alza un poco meno; rami più sugosi, alla sommità dei rami, alterne, ovali, ripiù rozzi e più corti ; foglie ovali lancio- strette in peziolo, venate, pallide al di late, della medesima lunghezza, un poco sotto, ruvide al di sopra, un poco rivolpiù larghe, meno appuntate, quasi ottu- tate negli orli, lunghe soltanto un pollice se, intere, ferme, ad orli taglienti e rivol- e larghe sei linee, e leggermente rugose; tate al di sotto, di un verde carico al di fiori nascenti, come quelli delle altre spesopra, pallide al di sotto ; fiori in botto- cie, da un hottone scaglioso, peduncolati, ne, di un rosco grazioso, di un bianco riuniti in forma di ombrella, sovente in

roseo quando sono aperti, minori in co-numero di dieci, grandi, gialli, pendenti, col loro lembo aperto, a cinque divisioni rotonde, tre delle quali un po' maggiori lobi ; ovario supero a cinque angoli ; ca- | R. DEL KAMSCIATKA ; R. kamsella bislunga, pentagona, a cinque valve schaticum. aprentisi alla sommità e racchiudenti delle semenze picoolissime e grigie.

Dimora.

più fredde montagne. R. AZALEOIDE; R. asaleoide.

Caratteri specifici.

Onesto rododendro, altre volte considerato come una specie, non lo è di fatto; ma è una specie ibrida, verisimil- montagne della Siberia e del Kamsciatka. mente provennta dal rododendro pontico e dalle asalee. Effettivamente nelle sue parti rassomiglia a questi due generi. Ha il portamento ed i fiori dei rododendri, terissime, molto glabre, di nn verde cae le foglie delle due varietà di asalee, e rico e ferme, lunghe sedici a diciotto della medesima grandezza, forma, con-linee, larghe da sette ad otto. sistenza e verdura di quelle dell' asalea R. FERRUGINEO; R. ferrugineum, pontica; la sola differenza consiste in Jacq. ciò, che quelle del rododendro sono perfettamente glabre e non orlate di piccoli peli, come quelle della detta asalea. I cespuglio dilatato; rami rozzi e fragili, fiori eguali nella forma a quelli del ro-bruni e grigi sopra il vecchio legno, gialli dodendro pontico, di un purpnreo rosa nella loro gioventù ; foglie ovato-bislunpallido, non hanno più di quindici a ghe, sparse, interissime, ferme, coriacee, diciassette linee di diametro, e sovente ad orli un poco ripiegati, di un verde quattro sole divisioni. Questa specie per- carico e lucido al di sopra, color di rugde la maggior parte delle sne foglie nel-gine ed un poco pelosi al di sotto; fiori l'inverno.

Caratteri specifici.

Arboscello avente dei gran rap- delle Alpi, e fiorente in giugno. porti col R. aureo, formante un cespuglio diffuso ed apertissimo; foglie alterne, ovato-bislunghe, numerose, piuttosto ru-

Dimora.

del Caucaso.

Dis. d' Agre., 19

terminali.

Caratteri specifici.

Cauli ramosi; foglie peziolate, sparse, piccole, verdi, glabre, cigliate negli orli; Quest' arboscello sempre verde è fiori grandi come quelli del rododendro originario della Siberia orientale, sopra le pontico, di un roseo graziose, peduncolati,

ROD

solitari, terminali. Questa specie si avvicina molto per il suo portamento e per il fogliame ai rododendri irsuto e ferrugineo. Dimora.

Quest' arboscello è originario delle R. DI CATESBY; R. catesbaeum, Caratteri specifici.

Foglie peziolate, ovato-elittiche, in-

Caratteri specifici.

Arbusto alto due piedi circa, in

di un rosso vivo o roseo, in corimbi ses-R. DEL CAUCASO; R. caucasi- sili e terminali. Dimora e fioritura.

Pianta sempre verde, originaria

R. IRSUTO ; R. hirsutum. Caratteri specifici.

Arboscello avente molti rapporti vide al tatto, verdi al di sopra, ferrugi-col R. ferrugineo, cosicchè a prima vista gne e tomentose al di sotto ; fiori bianchi non è possibile distinguerlo ; ma ha il o di un roseo pallido, disposti in corimbi portamento più ristretto e più guernito; rami corti e glallognoli ; foglie lanciolate, sparse, intere, ferme, verdi e glabre al di Arbusto originario delle sommità sopra, giallognole al di sotto, leggermente cigliate e pelose negli orli; fiori di nn rosso risplendents in corimbo terminale.

Dimora e fioritura. anch' esso originario delle Alpi, e fiorisce terzo anno. In generale non v'è che una in giogno.

ctum, Willd, - R. majus, Michaux. - di questi arbusti ; troppo d'aria, troppo R. parviflorum, Bot. Caratteri specifici.

dezza mediocri.

Dimora e fioritura.

primayera.

Coltivasione.

sotterrato fosse soltanto di due linee, non dità di terra di brughiera. ispunterebbe più, e se spuntasse troppo Le prime gelate d'autunno, e le posto nella primavera del secondo anno, rire i piedi, distanza in terrine più grandi, o tutto re i rododendri è quello di fare dei mar-

solo in piccoli vasetti; sarà meglio l' n-Quest' arboscello sempre verde è spettare per tale oggetto la primavera del attenzione costantemente continuata, che R. PUNTEGGIATO; R. puncta- porga la speranza di far prosperare molti poco d' aria, troppo d'acqua, troppo poco d'acqua lo fanno egualmente perire :

Caule disitto, ramosissimo; rami un sol colpo di sole produce spesso il coperti di piccole glandule di un bianco medesimo effetto. Si può calcolare per rossiccio, resinosi; foglie el di sotto una gran fortuna, se da mille semi si otsparse delle medesime glandule, dispo- tengono cento piedi, e se di cento piedi ste e formate egualmente come quelle dieci arrivano all'età di produrre dei del R. pontico, ma minori : fiori color fiori : con una cura assidua ed attenta si di carne, in ombrelle terminali, di gran- può nondimeno aumentare la probabilità della loro riuscita.

I piedi ripiantati si conservano nei Arboscello sempre verde, originario vasi o nelle terrine per due anni, poi si dell' America settentrionale, e fiorente in mettono in piena terra, con l'attenzione di coprirli leggermente di paglia in tempo del gran freddo; ivi restano per altri due Tutti i rododendri si moltiplicano anni passati, i quali piantarli conviene a dalle semenze, e dai margotti. Le semen- dimora. Questa è l'epoca, in cui cominze devonsi spargere appena raccolte, vale ciano a fiorire; allora non esigono più a dire, al principio dell'inverno in ter- che le solite intraversature dei giordini, rine di terra di brughiera, che durante il e qualche annaffiamento nelle grandi sicgran freddo collocate vengono nell' aran- cità. Per impedirli d'alzarsi troppo, e cera od in una stufa. Si ricoprono que- per far loro gettare dei rami laterali, conste terrine poi in primavera con un poco verrà sopprimere fra i due sughi del di musco, e si ripongono sopra un leta- quarto anno il loro pollone superiore, majo sordo a vetriata, in una località, ove converrà cioè arrestarli, come dicono i vi sia pochissima eria, come sarebbe au giardinieri. La loro trapiantagione, si fa piccolo cortile, l'angolo di due muri, ec., in autunno od in primavera, e questa annassiandole spesso, me lievemente. Sic- operazione non è punto difficile : ma se come il suo seme è d'una finezza estre- si vuol vederli prosperare, è necessario, ma, così si deve sotterrarlo assai poco, el che la tavola, ove devono definitivamente spergério assai chiero, imperciocchè, se restare, abbia più d' nn piede di profon-

folto, tutto il piantone perirebbe. Questo nltime di primavera fanno spesso molto piantone apparisce dopo tre settimane, torto a quei rododendri, i cui getti sono ma nel primo anno acquista poca forza, ancora teneri. Non v'è rimedio contro i Alcuni sogliono levario dal suo primo loro effetti, però raramente fanno esse pe-

per metterlo e due pollici di rispettiva Il mezzo più pronto per moltiplica-

cauzioni perchè il legno è assai fragile.

Il rododendro pontico tramanda rini, di mezzana grandezza, in fascicoli dei grani di manna o di succhero con-terminali. creto, che contiene riuniti nel ricettacolo dei frutti. Era già stata osservata questa sostanza da Fourcroy e da kalmie e le asalee. Vauguelin. Bose però la presentò all'Instituto di Parigi, facendo osservare che DENDRI. per il suo aspetto e gusto non differiva ROELLA : Roella. dallo znechero candito; ma che converagione riguardarsi come sospetta una tal descritte.

specie di manna, tanto più che gli autiquarii sono in dubbio se fusse il R. pontico, o l'asalea pontica, la pianta che ra delle ossa, purchè queste non abbian somministrasse il miele che rese furiosi i cangiato situazione, e si tocchino ancora soldati di Senosonte nelle vicinanze di in tutti i loro punti. Trebisonda.

La decozione delle fuglie del rododendro crisanto fu indicata nell'artritide, questo vocabolo.) ma conviene usarla con precauzione essendo inebriante.

RODORA DEL CANADA: Rhod. canadensis.

che fa un bellissimo effetto nei giardini addiviene bene spesso una affezione parcoi suoi fiori, i quali compariscono in ticolare del sistema linfatico.

Caratteri generici. Calice piccolissimo, a cinque denti; to più od un poco meno grosse di un corolla, di cui due divisioni sono bishnn- grano di miglio, leggermente rosse nella Caratteri specifici,

mante un cespuglio guernito di molti ra- bere il male : abbenchè nelle piccole mi diritti e bruni; foglie ovato-lanciolate, ulceri o pustole molto maggiore ne sia il

ROG gotti, usando però delle necessarie pre-, appontate, alterne, peziolate, interissime, di un verde glanco, ad orli alquanto rivoltati nella loro gioventù ; fiori porpo-

Coltivasione.

Si coltiva e si moltiplica come le RODORACEE (PIANTE) V. RODO-

Genere di piante di difficile coltiniva diffidarne per le qualità deleterie vazione, originarie del Capo, e di troppo attribuite a una tal pianta. Può infatti a poca importanza per meritare d'essere

ROGME. (Zooj.)

Nome generico di qualunque fessu-

ROGNA.

Dicesi talvolta delle LERRA. (Vedi ROGNA. (Zooj.)

Sinonimia. -

Scabbia; Psora; Albora; Stissa. E la rogna in sulle prime certa Arboscello originario del Canadà, flemmasia contagiosa della cate: dappoi

aprile prima dello sviluppo delle foglie ; Il sintoma principale della rogna è essendo precoce, può esser suscettibile di il prurito che cresce col calore, coi cibi ornare i boschetti nel ritorno dell'anno. acri, accompagnato dallo sviluppo di pustolette rotonde, dure, numerose, alquan-

ghe e conniventi; la superiore profonda- loro base, vescicolari e trasparenti nella mente divisa, a lobi stretti; l'inferiore loro sommità. Alcune volte le pustole più larga, a tre lobi alla sommità; stami sono tanto vicine l'una all'altra che si dieci inseriti sopra il calice : filamenti confundono insieme e presentano un'amineguali, inclinati ; antere didime, con pia ulcera ; oppure tutta scorticata, cordue piccoli fiori ; casella a cinque logge. rosa ne diventa la pelle e contaminata da croste. La traspirazione ne viene molto Arbusto alto uno o due piedi, for-impedita, e ciò pure serve ad esacered allora ne vengono intumidimenti glan- te regioni del corpo. dulari, diarree, profondi disordini visce-

la vescichetta che le termina, e dalla rissimo; d'ordinario si prolunga all'inquale esce un liquido alquanto viscoso finito con variabile gravezza; se le pustola limpido, sempre che si lacerino grattan- sono namerose, ove la pelle risulti molto dosi, il pizzicore eccessivo, che cresce col infiammata, nè si faccia nnlla per guarire calore del letto, sono altrettanti segni i dalla flemmasia, non è già soltanto irriquali riuniti non ne lasciano irnorare la tato lo stomaco, ma le funzioni non si esistenza di tale flemmasia, la cui diagno- effettuano che assai incompintamente, il si riducesi a tali particolarità. Avviene fegato s' irrita in via simpatica, ed avvend'altronde della rogna ciò che succede gono sulla pelle molti furuncoli : anzi ne di totte le malattie della pelle, che si co-lemergono quali conseguenze talvolta una nosce meglio, cioè, allorquando la si vide gastritide cronica assai resistente, la epauna sola volta, che dopo averne letto pa-tidite cronica, od il marasmo; siffatti recchie lunghe descrizioni, sempre incom- casi però sono poco comnni ; giacchè o gli piute e poco fedeli.

bottoni a formare varie piccole ulceri, la to del prudore che patisce. cui suppurazione, talvolta abbondante, dura poco, e cede il lpogo a varie croste secche di variabile estensione, le quali

impartiscono alla pelle un aspetto spiacegrossa, diventa secca e rugosa.

mero. Dacchè ne è coperta la massima consista. parte della cute, il prurito diventa insof- Io questi ultimi tempi venne ripro-

ROG prurito. La marcia viene talvolta assorbita, pelle riesca fortemente infiammata in mol-

Talvolta la rogna cessa da per sè, rali, febbre colliquativa, atrofia, morte. | senza che si sappia nè come venne, nè Ouindi la presenza di tali pustole, come sparisse, ma è questo un caso ra-

scabbiosi si assoggettano a un trattamento L'azione del grattarsi produce dap- più o meno metodico, o pure la malattia prima un senso di piacere, poi un do-rimpoe allo incirca stazionaria, aumenta lore non meno gagliardo; lacerando i o scema alternativamente senza che se bottopi, aumenta la irritazione che pre- ne sappia il motivo, l'individuo d'altroncede lo sviluppo di essi, non tardano i de trovasi in ottimo stato, nè si lagna mol-

Origine, Cause.

Gli antichi attribuiyano la scabbia vole all' occhio ed al tatto; questa s' in-la certo vizio degli umori, e precisamente alla corruzione del sangue, all'azione di I bottoncini della rogna si moltipli- nn umore salato, acre, brucievole, alla cano con varia rapidità; in pochi gior- presenza nel tessuto entaneo di una bile ni veggonsi talvolta coprire quasi tutto spessa, acrimoniosa. Alcuni fra i moderni il corpo; altre volte abbisogna di un accagionano un vizio psorico sui generis mese, sei settimane ad anche maggior suscettibile di trasmettersi sollecitamente, tempo, perchè si manifestino in gran nu- senza dire veramente in che cosa esso

fribile, continno : impedisce il sonno : tal- dotta la opinione del nostro Redi, di Cevolta lo stomaco s'irrita simpaticamente stoni, di Hauptmann ed altri, i quali o perde l'appetito, insorge molta stan- (fondati in parte sopra incerti detti di chezza nelle membra, certa tendenza in- Avensoar e di Mouflet, ed in parte sulle vincibile al riposo, e l'infermo si gratta proprie osservazioni) ascrissero lo svilupcon accanimento, senza potersene astene- po della rogna ad un insetto (la access re. Le pustole diventano confluenti, e la psorica), che si rinviene nei bottoni, i

ta. Il uostro Morgagni però la pose iu ne' bruti non è amico delle carni dell'uoevidenza: esso ci offerse la testimonisuza mo e viceversa (Zooj. vol. III, ses. II, più irrefragabile, abbeuchè tuttavia cre-pag. 228). Tottavolta il chiar. Grognier desse che non tutte le pustole contenessero crede che una tale trasmissione possa avla secca psorica. Dopo tali osservazioni venire, sebbene però in rarisame circodovute presso che esclusivamente al ge-stanze (Dict. d'Agricult, pub. par Pournio italiano, perchè Avemoar e Mouflet rat, vol. XVI, pag. 332). scrissero secondo la propria immaginazione (1), era facile aggiuguerne altre ; come è in zoojatria di veruna importanza il saappunto fece Gales in Francia e qualche pere quale ufficio posseda questo insetto altro. Questo insetto, che in italiano dicesi nel producimento della rogna, così noi secca psorica, venne da Linneo detto acauon ci faremo ad esaminare se sia causa rus exulcerans.

Ma le ricerche sull' insetto non dovevano limitarsi qui ; doveva vedersi se uno ed identico si era in tutte le specie di animali domestici. E qui citeremo le osservazioni di Bosc, il quale si assicuro Delle divensa specia o varietà di Rogna, come differiva in ogni singula specie; el quelle di Gohier con cui si apprende che tali animaletti patologici, trasportati da un iudividuo all'altro della medesima specie, ripullulauo e si moltiplicano indu-rogna relative al variabile volume ed alla ceudo la rogna; ma che muoiono presta- forma più o meno conica delle pustole. mente portati sopra un suimale di specie La men difettosa tra queste divisioni (a differente ; cosicchè conchiudeva Go-dir vero assai poco giovevali) è quella che hier che la rogna non passa dall'una la distingue in miliare e bottonosa: nel all'altra specie (Vedi Osservazioni ed primo caso le pustole son piccole e copi-Esperienze fatte nella scuola veterinaria che, nel secondo sono più grosse di un di Lione vell'anno 1812). E prima di lui grano di miglio. La prima avviene più anche il nostro Possi scriveva che l'una rade volte, ed è meno pruriginosa. È però

(1) Mouflet, naturalista nel XVI. == sec lo, rappresenta, nel suo Theatrum insectorum, la zecca psorica come un animale meno estesa la esulcerazione. quesi invisibile; ed Abenzoar, medico araho del XII. mo secolo, ne fa più vsga asser- fecero a norma degli animali diversi che zione. È provato che questi parlarone sola-mente di quelle piccole concretioni vermi-formi, che si ritrorano nei piccoli tubercoli dire, le osservazioni che iu proposito ven-A con la riverano nei piecon imbercoliques, se unes rimeom de su proposito ven-siripopati silla superficie della pelle nei lecro fatte, è mestieri qui riferire con al-fancialii, ed in alcone perione lisfatiche, quanto di estensione. tonorezzioni che reggona di legzieri, e che si estraggono senza fatica mediante la punta di una spilla.

quali caratterizzano questa flemmasia cu-|specia non comunica all'altra il malor tanea. Tale opinione fu spesso contrasta-suo, così pure che l'insetto che s'insinua

Comunque sia la cosa, siccome non od effetto: la cura ue è eguale.

CAPO PRIMO

CONSIDERATE RELLE DIVERSE SPECIE DI-ANIMALI DOMESTICI.

Si vollero stabilire molte specie di da osservarsi che secondo la sensibilità e la densità della pelle e secondo la sana oppure malata costituzione del soggetto è diversa la forma delle pustole, ed è più o

Altre e più importanti distinzioni si

§. 1. Della rogna delle pecore.

Le pecore vanno soggette alla ro-dono le carni e la vita stessa. gna più di tutte le altre specie di animali po ne diventa anda. Il disotto delle sca- posito:

pole, le ginocchia, le vicinanze degli orec- . « Una pecora è attaccata dalla rogna, chi, delle corna, degli occhi, il labbro allorquando alcuni filamenti del sno vello, anteriore, e le parti laterali della faccia ne dice Thessier, si mostrano più lunghi vengono parimenti malote ed esposte a degli altri, e si staccano: se il male è maggiori guai, perchè non solo è corrosa considerabile, tutto il vello si stacca; e la pelle, come dice il nostro Possi (Zooj. l'animale che prova pizzicori, si strofina vol. III, sez. II, pag. 226), ma si gua-contro ai muri, agli alberi, alle rastrelliestano anche le ossa.

colore di morte. Essi sono pallidi, giallic- chè barbe, sabbia, spina, od insetti (come ci, qualunque sia il loro color naturale, i pidocchi, le zecche, od altri) dan fastisfogliature a guisa di equama di pesce ; come indizio, il rapido asciugarsi del vello tempo.

Le pecore rognose soffrono dolore, e sentono tanto prurito, da grattarsi fino u sparger sangue. Allora la malattia si fa (1) Istruzione sulle bestie lanute, e degenerano, ed il malore si estende più o no nel 1811. degenerano, ed il matore si estende più o

(a) Delle malattie contagiose delle
meno rapidamente su tutte le parti sane.
bestie lanute. Opera premista della Società In questo stato tormentoso dimagrano, e d'Agricoltura di Lione nel 1819.

perdono non solo i crini e la lana, ma presentano un aspetto ributtante e compassionevole, e, ciò che più importa, per-

Thessier (1) e de Gasparin (2) domestici. Esse compnemente ne hanno fecero parecchie giudiziose osservazioni malato il dorso, i lombi, la coda ed anche intorno a questa malattia, che Grognier le porti laterali del petto fino alla metà osservò pure spesso fiate nel circondario delle coste; ed alle volte la metà del cor-di Lione. Ecco che cosa scrivano in pro-

re, ed alla chindenda del parco, e si graf-La lana o i crini sono intrecciati, e fia con i piedi e coi denti. Questo solo paragonati colla lana, col pelo, o coi crini sintomo potrebbe indurre in errore, dapsani, hanno una figura malata, un certo poichè si manifesta egualmente, allor-Appena si tiri an po'il crine o il pelo dio alle pecore; ma d'altra parte si può malato, resta esso nelle mani, e lascia nella sospettare della rogna quando la lana è pelle una macchia polverosa, sporca imbrattata di fango da quella parte ove Sotto questo sudicinme si osservano delle l'animale si avviva. Si ritiene pare sicesse mostrano che l'epidermide è dege-dopo la pioggia, e là ove è infetto dalla nerata; e sotto questa si trova, alla su-rogna, poiche queste parti mandano più perficie della pelle, una quantità di vesci-calore; però gnesto indizio è poco sicuro. chette che circondano la macchia rognosa. Maggiori indizii si hanno, allorquando la Queste vescichette si chiamano serpigini, pecora graffiandosi scosta la lana in ogni e sono ora secche ed ora umide, come dove e la pelle si fa più grossa, e sparsa vedremo fra poco, giusta il grado della di granellini che resistono sotto alle dita, malattia, e secondo che sono appena usci- e si vedono alcuna squamme, ed alcune te, oppure che esistono già da qualche croste, o certi bottoncini, che in origine erano rossi ed infiammati.

più intensa, la pelle si corrode, si abbas- particolarmente sui merini; pubblicata per sa, divente dura e sporca ; le parti vicine ordine di S. E. il sig. Ministro dell'inter-

" La rogna invade quasi tutte le razza della pecora abbia la pelle più o parti del corpo i essa comincia prima sulla meno densa. In quella a pelle spessissima, groppa verso la pelle e sul dorso, di-si estende difficilmente, e sparisce in poi si stende sul fianco e sul collo: non breve, mentre che nei merini, la pelle se ne scorge al di sotto delle coscie, ne dei quali è fina, fa rapidi progressi. sulle spalle, nè sui capezzoli.

infette dalla rogna, mangiano e ruminano no, almeno nella razze gentili. Allora la piacevolmente ; ne lasciano le loro abitu- superficie infetta si ricopre di pustole in dini : anzi alcune s' impinguano, ove siano generale minutissime, ed assai vicine le bene nodrite. Allorquando poi il male è une alle altre : insorge il pizzicore e digiunto ad un grado eccessivo, esse non viene penoso, per cui l'animale non cessa mangiano, dimagriscono, e cadono nel di graffiarsi : la pelle s' indura, si ricopre marasmo. Ove la rogna ricopra il collo, di piccole callosità prominenti, ed assume li movimenti delle giunture divengono una tinta azzurro-verdastra. difficili, perche la pelle si contrae in forza di una specie di callosità, e l'ani- di suppurazione o di propagazione. La male quindi cammina come se fosse tutto pecora graffiandosi, apre la sommità delle

di un pezzo. » stinguere nelle pecore due specie di ro- sotto alle quali costituisconsi piccole ulceri gna, l'una umida, l'altra asciutta ; dap- marciose ; la lana cade o diviene ineguale, poichè tali differenze, dic'egli, dipendono arida, fragile, con alcuni peli più grossi. dall' Intensità più o meno grande, e dalla Dappoi la malattia si estende qua e là

nonche dalla costituzione delle bestie am- tutti da essa attaccati, segue i periodi demalate. La vide egli regnare nella stessa scritti. greggia senza presentare l'una o l'altra forma, ed osservò eziandio come specialmen- segnato dalla degenerazione della malattia te sotto la forma nmida nna tale affezione non curata, od assoggettata a cattivi si faccia per lo più inveterata. Egli distin- trattamenti, o la cui natura è maligna; gue dalla rogna certi bottoncini che vi si allora la rogna si estende sopra quasi somigliano, ma che però non sono accom- tutto il corpo ; la lana cade, la traspirapagnati de pizzicore. La lana che li rico-zione si arresta, la pelle si copre d'ulcere, pre è rossa e quasi feltrata. Egli la crede dalle quali esce una marcia icorosa;

marasmo.

nientemente esaminata.

Il secondo periodo, quello di eru-" Per molto tempo le bestie lanute, sione, ha luogo verso il duodecimo gior-

Dopo quattro giorni si ha il periodo pustole; la materia che esce si condensa Thessier non crede che si possa di- al contatto dell'aria, e forma delle croste, minore o maggiore durata della malattia, sulla superficie del corpo, e nei luoghi

Il periodo del marasmo è contrasuna specie di plica, non ancora conve- l' aspetto dell' animale è schifoso. La forte irritazione della pelle esercita sua De Gasparin distingue quattro pe- azione sugli organi digestivi, e la digeriodi nella durata della rogna delle peco- stione è viziata. Lo stesso effetto simpatire, cioè d'infesione, di erusione, di co ha luogo sulla mucosità polmonare, e suppurazione o di propagazione, e di ne viene una tosse ostinata. Le ammalate dimagriscono rapidamente, si fanno ca-

Nel primo periodo si forma sul chetiche, idropiche; ne viene la tisichezza principio un punto rosso poco visibile, polmonare, la dissenteria, e finalmente la che si sviluppa e si estende con maggiore morte : in qualcune questo periodo è breo minor prestezza, a seconda che la vissimo. La malattia ascende al cervello,

e l'animale soccombe per apoplessia ful-bilità particolari ; la tenacità delle affeminante. zioni scabbiose sn questo snimale, può Fin qui abbiamo offerto il quadro accordare colle or dette particolarità fisio-

di una rogna di pessimo carattere. Ecco-logiche. Siffatte affezioni sono senza dubne ora un ben diverso, che rappresenta bio più disposte, di quello che presso il una rogna effettiva. Ne togliamo la de-cavallo ed il bue, ad assumere, come espriscrizione al Reso-conto dei lavori della mesi Husard figlio, un carattere orscuola veterinaria di Lione, pel 1811, ganico.

dove quel professore Rainard ne la affidava.

no 1811, un gran numero di merini per- piccole macchie e vescichette sulla pelle, dettero la lana; ad un tal sintomo vi si le quali in sulle prime si manifestano al aggiunsero il pizzicore, la durezza della collo ed alla testa, e producono un prurito pelle, ed nna eruzione pustolosa più o mordace e bruciante. Nello stesso mentre meno spessa, più o meno estesa. Allora si gonfiano molto le gambe, e non di ramentre si credetta aversi la rogna, si vi- do accadono paralisie nelle parti posteriodero tutti questi accidenti dissiparsi da ri. Questa è la specie più maligna. - La sè stessi, e la lana ricomparire su quelle grande, che si manifesta parimenti solo parti dalle quali era scomparsa. La zecea a situazioni ; ma in molti luoghi a larghe (acarus scabiei) è stata inutilmente cerca- macchie da cui cadono i peli, e la pelle si ta : quindi colle fregagioni ruvide si fecero fa spumosa e traspirante fetido odore. In cadere le croste ; colle decozioni di semen- questa pure si gonfiano le gambe, il collo, sa di lino si rammorbidì la pelle, e col i lombi ed il dorso; ed il prarito sembra grasso e trementina la si fortificò, a talchè maggiore che nella specie antecedente. -si è assicurato, se non ricondotto, lo stato La lardacea, che forma sulla pelle delle normale.

§. 2. Della rogna nei cani, detta volgarmente stissa.

sparire i sintomi, ed avere tutte le appa- i cani perdono tutto il pelo e restarenze della sanità, ciò giova soltanto per no nudi. qualche tempo, dappoichè la malattia ricomparisce sovente più grave di prima, dne qualità di rogna, od almeno una, che senza che siasi rinnovata la causa; per denomina rogna rossa, l'altra rogna cui è mestieri persuadersi di averla pal- cavallina inveterata, liata. Infatti veggonsi certi cani infetti da rogna da più anni, alle volte visibile, alle ne caratterizzata da una eruzione miliare volte nascosta.

Un animale che traspira assai, e che mai trasuda, deve avere un organo Thierheilkunde Vierter und letzter Baud, cutaneo di una struttura e di una sensi- pag. 376.

Laubender (1), parlando di guesta

specie di rogna, credette formarne cinque " Sul cadere dell'inverno dell'an-specie. La piccola rossa, caratterizzate da piegature e delle grinze, da cui esce una grande umidità, e così acre da corrodere la pelle. - La comune, che assale generalmente tutto il corpo, e lo copre di una crosta secca e squamosa. - La nera, La tenacità della rogna dei cani è la quale non differisce dalla comune, che passata in proverbio : per cui mentre si per avere le squame coperte da una polpnò talora, anco assai facilmente, farne vere nera. Se questa non è arrestata,

Husard figlio, distingue pei cani

" Le rogna vermiglia, dic'egli, vie-

di bottoncini rossiccii, che spuntano in-pidocchi, e per ciò viene caratterizzata

distintamente su tutto il corpo, e che si rogna umida. scopropo sulle parti denndate di pelo dal color rosso che compartono alla pelle; sal porci, dice Wiborg (1), si estendono e si riano delle coscie e sul davanti delle uniscono, per cui suppurano in abbon-

tia, e subito dopo sul ventre.

luppasi ordinariamente sul dorso, sotto l'aspetto di squame secche, bigie, annidantesi fra i peli, squame le quali divengono più ruvide, più grosse e più rare, a

tempo.

ma d'ulceri ribelli questa specie di ro- za, per la quale dimagriscono estremagna cavallina inveterata, nominata anco mente: allora si coprono tutti di vescicancro, si fissi sulle orecchie dei cani da chette psoriche, contagiose ed assai difficili caccia e da corsa. Il miglior spediente in a guarirsi. Questa malattia, che gli attacca tal caso è quello d'amputare queste parti nella loro giovinezza, si arresta in progresinfette.

6. 3. Rogna dei gatti.

La rogna dei gatti è ancora più maligna di quella dei cani; si rende com- questa specie di malattia cutanea un caplicata, dipende d'affezioni gastriche o rattere di natura eguale alla rogna, poichè biliose, e resiste quasi sempre a tutti i viene accompagnata da insetti psorici, cd rimedii. Ha dessa l'aspetto delle serpigini è evidentemente contagiosa. rodenti. Si mostra in principio attorno le orecchie, il collo, sul naso e di rado sul resto del corpo, e mai sulle zampe, ove però forse essa s'inocula al momento che questi animali si grafiiano. I vecchi gatti ciò che ne dice Robinet (2). e le gatte che hanno spesso prolificato, sono più degli altri animali della loro sano la rogna nelle bestie cornute, abspecie soggetti alla rogna.

8. 4. Rogna dei porci.

La rogna assale alcane volte anche i porci, nei quali è pure oltremodo mali- (1) Mémoire sur l'éducation, les maperficie del corpo, e specialmente alle Madame Husard (1823).

sacelle ed nella faccia inferiore della coscia, gian 357 e seg Paris, ches Madam Husard (1824). o dell'anca. Queste vescichette producono zard (1806).

Dis. d' Agric., 19°

Allorquando le piaghe rognose dei braccia, mostrasi primieramente la malat- danza, e rendono la pelle grossa e lardellata, questa è una prova che la rogna è La rogna cavallina inveterata, svi- maligna ed assai difficile ad esser guarita.

§. 5. Rogna dei conigli.

La rogna dei conigli, dice Bosc misura che la malattia conta maggior (Cours d'Agriculture pub. par Deterville), si presenta il più spesso quando Oualche volta succede che sotto for- vengono assaliti da una specie di tisichez-

so, ma li fa tristi, toglie loro l'appetito, e li fa finalmente morire da forte convulsioni : se non vi si rimedia a tempo, essa priò distruggere tutta la conigliera.

Siamo obbligati a riconoscere in

§. 6. Rogna nei buoi.

La rogna è rarissima nei buoi; ecco

Le pustole che escono, e che palebondano di suppurazione o forniscono una materia spessa e viscosa, la quale sollecitamente disseccando sulla superficie

gna. Le vescichette si mostrano sulla sn- ladies, et l'emploi du porc. Paris, chez

52

410

della pelle pel contatto dell'aria, si pre-sce in brevissimo tempo, e sarebbe l'ersenta sotto forma di squame o di polvere: pete farinaceo, se non fosse accompagnato da ciù ne venne la distinzione che si è da bottoncini o pustole eccessivamente fatta di questa malattia, in rogna secoa prominenti, ed in rogna umida.

rogna umida sono assai minute, ed in mente le estremita, le articolazioni, la gran numero, e prossimissime le une alle coda, la chioma, il ciuffo ed anco la faccia. sempre più, se non se ne arrestano i pro- scabbia equina. gressi.

umida sono più o meno larghe, e più o stole, o piccoli tumori globosi od ovali, meno elevate. La loro punta è biancastra, e collocati sotto della pelle, al cui tessuto l'umore marcioso che contengono si spande aderiscono. Tali enfiatelli, dapprima plein breve, o pel fregamento, o da sè stesse. coli e meno numerosi, numentano poscia Il centro della fistola è vano, e presenta di volume, senza per poco attrarsi molta tutți i caratteri di un' alcera. Questa ro- attenzione ; dappoiche sebbene incomingna è meno pizzicante della rogna secca, cino con un senso generale di malavoglia, ma è più dolorosa. Se le pustole si avvi- e si sviluppi poscia un poca di febbre. cinano, l'umore delle une si spande nelle con dolore e tensione nei gangli affetti, altre; questi umori si uniscono e si amal-codesti fenomeni sfuggevoli d'irritazione gamano, e formano tosto una sola ed uni- darano poco, e si sottraggono allo sguarca crosta.

§. 7. Rogna nei cavalli.

bue e nella pecora, si presenta sotto l'a- gangli tumefutti sono indolenti dacchi spetto di piccoli bottoni infiammatorii che risultano sviluppati per intiero, e possofacilmente si esulcerano: sono pure ac- no rimanere per molto tempo in questo compagnati da grande prurito, e gemono stato senza che. la economia generale del una materia sottile ed acre, per cui si bruto ne sia sensibilmente disordinata, forma una crosta squammosa. General- L'animale così ammorbato sembra riunimente il pelo che copre la parte affetta re in sè le condizioni di buona sanità ; cade, e gli integumenti che ne diventano beve, mangia, lavora, ed eseguisce tutte spogli si fanno densi, bianchicci, e coperti le sue funzioni come per consueto; ardi piccole ineguaglianze, e di croste facili riva però un' epoca in cui la irritazione a cadere ed a rinnovarsi : frequentement locale termina eon la risoluzione delle te non si presenta che una materia secca, pustole, o mediante la loro suppurazione. farinosa, che cade facilmente, e che rina- In questo ultimo esito (il quale è più

Occupa siffatta specie di rogna tut-Le pustole che caratterizzano la te le parti del corpo, ma più frequente-

altre ; il pizzicore o la smania che le ac- Ma la rogna nel cavallo (assai più compagna è estrema, e l'animale prova una spesso che ne' buoi, ed anche nei muli e sensuzione gradevolissima a graffiarsi. Il uegli asini) non si limita sempre ad infregamento è seguito da calore, da dolore, vadere la sola cute; essa si propaga nei da tensione e da bruciore. Questa rogna vasi linfatici. E in questo caso che verasi dilata da luogo a luogo, e si stende mente si conosce col nome di rogna o

Questa particolare afferione dei vasi Le pustole che annunciano la rogna linfatici si manifesta mediante certe pudo con tauta maggiore agevolezza, quanto che non sono sempre sensibili,

Questa affesione, che crediamo dover distinguere col nome di rogna linfatica, La rogna nei cavalli, siccome nel si presenta sotto due forme. Talora i detti comune dell' altro), la materia suppuran-[quale non apporta nè la fusione delle te è sierosa ed abbondante, i margini pustole, nè la cicatrizzazione delle ulceri; della ferita sembrano ricusare di rinnirsi, queste sono callose, sordide, e somminie la cicatrizzazione è lenta, difficile ad strano un ampia vegetazione di carni ottenersi, anche col soccorso dell'arte. bavose, fungose, livide, che si rovesciano

Nè forma già sempre questo il più e s'incurvano a foggla di funghi. Altre finnesto corso che può tenere la malattia; volte i resultati di codesta vegetazione quella irritazione che dapprima avea at- sono più sordi, più duri, ed hanno il taccato soltanto alcuni gangli esterni, si carattere del vero carcinoma. Se il male estende a molti altri seguendo il tragitto raggionga una superficie articolata, la dei vasi linfatici ; le pustole (della stesso gonfia, la esnicera, vi cagiona parecchi natura che nel caso precedente) si pro-dolori gagliardi, vi determina la esostosi, pegano in Ispecialità lungo la gingulare. l'anchilosi ed altre alterazioni incurabili, le mascellari, le sub-linguali e gutturali. Evvi un altra varietà di questo morfarla svanire, in particolare se sia antica, menzi adoprati. ed ove non si faccia agire l'animale infer-

quelle delle gambe, della succutanea tora- bo in cui le pustole anzichè essere sotto cica, delle ingninali e pelviche, e della suc- il tessuto cutaneo, s'innalzano dalla pelle, cutanea anteriore degli arti. Sono collo-led attacrano quest' organo : sono più cate in fila le une dopo le altre, imitando piecole, s'impostemiscono più presto, lacosì benissimo la forma di una corda pie- sciano trasndare certa sierosità icorosa, e na di nodi, o di una corona. Dacchè com- d'altronde non si fondono nè si cicatriaperiscono, si manifesta d'ordinario la zano meglio delle altre. Siffatta varietà in gonfiezza delle estremità, che sussiste apparenza meno seria, non risulta punto spesso in onta a tutti i mezzi adoprati per più benigna, ma resiste quasi a tutti i

Non accadono tali lesioni senza agire mo. Diventa la malattia ancora più grave, anticipatamente sopra altri gangli linfatici qualora la irritazione e le gonfiezze che delle parti interne, e senza reagire sul ne formano la conseguenza pop si limi-l'complesso della economia animale : si cotano ai gangli situati sotto della pelle, ma municano esse ai numerosi gangli che avragginngono quelli collocati negl'intersti- vicinano i bronchi, a quelli del mediastino, zii dei muscoli. In tal caso i tumori scab- del mesenterio, del bacino e simili, fino a biosi aumentano in consistenza ed in che tutte le diverse parti del sistema linvolume, diventano col tempo tanto con-fatico sieno successivamente ammorbate. siderevoli da sollevare e deformare i mu- Nel principio di codeste pastole scabbioscoli, molestare all'estremo nei movimenti, se, aumenta il calore generale, il polso degenerando per altimo resultato in scirro diventa frequente, forte, concentrato; od anche in vero cancro. Se ne videro siffatta condizione ed eccitamento però ad estendersi sino ai legamenti, alle cartila- non dura mai alla lunga, si mitiga a norgini, al periostio ed agli ossi, determinan- ma che decresce la tensione, la sensibilità, do ovunque parecchie disorganiszazioni, ed il calore che accompagnano lo svilupsempre assai funeste. Si gli uni che gli po delle pustole, e finisce collo svanire altri di siffatti tumori diventano da ultimo quasi per intiero, nel corso di tntto quel dolenti e s' impostemiscono, però difficil- tempo che i tumori rimangono indolenti. mente in una sola parte dei gangli e mai Allorquando però un nuovo lavoro deterper intiero; non ne esce già del vero mini nei gangli tumefatti alcuni movimenpus, ma ne geme soltanto un icore, il ti infiammatori atti a produrre la matu12 ROG ROG

rità, il disordine secondario diventa, come siderevole di codesto intema, e dall'endla prima volta, generale, cessa quindi in tamento della sua semilità. Ove predaprate, ed discrupando i disordini locali si minusse il nistema maguigno, vedremmo i ingigantiscono, qualora il trasudamento di vasi a sangue rosso svilupputi, impressiomulte punto le produce grandi peridite, Par nabili e specialmente sensibili alle causo nimale si spossa ed incontra la febbre etica. Irritanti, mentre il tessuti bianchi per l'op-

Le bestie più esposte a contrarre le posto riescirebbero poco voluminosi, ed scabbia equina sono quelle detate di co-i linfatici meno apparenti. Per qual mostituzione linfatica. Per tal guisa i cavalli tivo ciò che è vero relativamente ad un grossi e pesanti dei luoghi umidi, panta- sistema di organi non lo deve essere rinosi, soggetti alle inondazioni, vi sono più guardo ad nn altro? Non si contrasta disposti degli altri, in particolare se le già intorno al predominio del sistema lincondizioni nelle quali sono collocati ri-fatico nei bruti disposti alla scabbia equisultino favorevoli allo sviluppo delle affe- na; questa cosa però non basta; e fa d'uopo zioni. Ora tali condizioni consistono: 1.2 inoltre accordarne le censeguenze natunelle senderie piccole, sucide, fredde, in rali, e riconoscere un aumento nelle dicni l'acqua scorre lungo i muri, ove gli mensioni dei vasi bianchi, maggiore enerarnesi ammnffiscono, nè l'aria vi si rin- gia nella loro vitalità , più sviluppo e nova, nè vi penetrano i raggi solari, 2.º sensibilità nei piccoli corpi gangliformi gli alimenti secchi, limacciosi o polvuren- destinati alla elaborazione del fluido che ti, i foraggi verdi che crebbero di mezzo conducono. Non è per avventura un prinall'acqua, o sopra terreni spesso coperti cipio generale che ove un individuo lindalle acque, tutti quelli che sotto un fatico sia esposto all'azione delle cause grosso volume contengono poca materia irritanti, veggonsi i suoi vasi bianchi, e nutritiva, sopraecaricano lo stomaco, e si eli altri organi elaboratori dei liquidi digeriscono male; inoltre le acque insa-bianchi, a possedere la parte principale lubri che stemprano difficilmente il sa-nell'affezione? Non veggiamo forse quepone, alterate da un principio di decom-sti organi sempre assai svilappati per posizione, in una perola tutto ciò che motivo della loro energica nutrizione a non presenta se non materiali inetti a diventare la sede dello ingorgamento nonosomministrare gli elementi di nn buon rale? mentre che i fenomeni dell' eccitachilo; 5,ª il lavoro od il soggiorno con-mento sanguigno sono appena sensibili tinno dentro l'acqua, le corse Innghe e per quello, il quale non è abituato dallo rapide, e qualunque lavoro forzato, o esercizio a questo genere di osservazioni : pure il cessare da ogni esercizio; 4.ª da sono essi poco considerevoli e svaniscono nltimo la traspirazione fermata, in parti- perfettamente, sebbene persista la tumefacolare dopo le pioggie fredde, l' aria zione delle parti malate, nè tardi la irritafredda ed nmida, la immersione nell'acqua zione a diventare cronica. E tutto questo fredda, come avviene di frequente ai caval- non è forse quanto si scorge nella irritazioli di riviera che entrano spesso nell'acqua ne della scabbia equina, prescindendo pure essendo sudati. dall' effettuarsi essa sopra parti ricche di

Si crele in generale che la rogona gangli linfatici, non già perchè talli partidel cavalli debbasi attribuire all'atonia nieno più deboli, ma per ritrovansi esse del sistema finfatico; ma noi non sismo più abbonderolimente provvedute degli di tal parere, ed opinismo per l'oppostre lementi organici rale, oli ad essere in siche il aurobro proceda dilato syndappo coa "mili occazioni con impressionati."

Gli uni ritengono tale scabbia equi-fatti. Si disse bensì che talvolta nna di no per contagiosa, mentre gli altri non queste malattie degenerava nell'altra, che le accordano la proprietà attaccaticcia ; allorquando la scabbia trasmutavasi in questi la credono identica al moccio moccio diveniva così incurabile, e che quelli la considerano per una malattia af- per l'opposto ove il moccio scambiavasi fatto diversa; non è lecito negare allo esa- nella rogna dei cavalli, riesciva così più me di tali proposizioni.

senza riferir le varie opinioni che vennero possono complicarsi reciprocamente o emesse, la qual cosa ne trascinerebbe succedersi, ma non per questo è da assetroppo da lungi, senza neppare descri- rirsi che sieno identiche. Si inoculò per vere verun divisamento particolare di noi una parte il moccio, e dall'altra la scabbia medesimi, ci contenteremo di offrire il equina ; il prodotto di ogni inoculazione risultato di alcuni fatti, gli unici pervenuti su simile alla malattia annestata, nè si osa nostra cognizione. Da alcune esperienze servò per anco che la inoculazione del eseguite nella scuola veterinaria di Lione moccio abbia prodotta la scabbia equina, emerge, 1, che la scabbia equina inoculata o quella della seconda fruttasse il prime. ad nn cavallo mediante la semplice appli- D' altrondo è questa per anco una di cazione della materia pustolosa sulla pelle, quelle questioni che devono rimanere si diede a vedere in capo a tre mesi, pre- indecise fino a più ampia ed esatta conocisamente nei siti in cui fu deposto il vi- scenza delle cause. rus; 2.º che la inserzione di questa materia sopra lo stesse cavallo per mezzo di tre punture praticate sopra ogni lato del collo, sece nascere quarantaquattro giorni dopo una rogna dei cavalli, che non si superò se non dopo molti mesi: 3.º chel la stessa esperienza eseguita sopra di un boval manifestarsi la rogna (spontapeaasino, che aveasi dapprima posto in co-mente) sopra individui ben guardati, bene municazione con un cavallo moccioso, nutriti, e che si mantengano con propriefruttò lo sviluppo della scahbia equina tà; non tarda però, al contrario, a spienel secondo giorno, e che al vigesimo garsi sopra quasi tutti i cavalli grossolani quinto, l'animale perì di moccio, avendo e massicci o allevati nei recinti se non si pure la rogna progredito; 4.º che questa ha la cura di governarli con avvertenza. ultima malattia innestata ad una ginmenta

mocciosa non si appalesò che imperfetta- tutto l'anno, dice Bosc, che non manmente, e che non comparì anzi per niuna giano se non ch' erha fracida (l'autore guisa in un puledro moccioso assoggettato non ha in vista che le bestie cornute e ad eguale esperienza. Sebbene tali cimenti lanute) sono di rado attaccate dalla rogna. sembrino valevoli a togliere almeno una Vedesi talora un tal possedimento rurale parte dei dubhi, non sono per anco ne perpetuamente infetto da questa malattia, tanto numerosi, nè così svariati da poter- mentrechè altri, separati solo da un fosso, ne trarre una conclusione positiva.

della scabbia equina a del moccio, non è resultato, e cure non malagevoli. De Gafinora suscettibile di essere sciolto coi sparin dice conoscere una località ove

atto a guarirsi; ma tatto questo ne sem-Perciò che spetta alla contagione, hra soltanto stabilire che le due affezioni

CAPO TERZO

Mazzi PRESERVATIVE

Non si vede mai, dice Hurtrel d' Ar-

Gli animali che vivono allo scoperto

non offrono simile esempio. Non occorrono Il quesito relativo alla medesimezza che huone cure per giungere ad un tale

la rogna delle pecore è ignorata, poiche navano di sansa, nella quale mescerano questi animali vivono cola isolati, a canto mercurio, zolfo, pece, bulbo squilla, elledi un territorio ove essa è ensootica, ossia boro e bitume. Arthuro Young, dice, dove la greggia è sempre infetta; la situa- che nei circondari di Betford s' intonaca zione delle pasture, die egli, favorisce la greggia, in ottobre, di un unguento dunque più o meno le misure preservati- composto di pece resina e di burro, che ve di questa malattia. Quando i pascoli si ritiene come opportunissimo a presersono isolati, bisogna procurar di tener varia dalla rogna, ed in pari tempo favolontane le bande di vagabondi predatori, risce l'accrescimento della lana. Questo e di guardarsi dalle bestie compre al mar- ultimo mezzo specialmente dovrebbe tencato, o che vi fossero ricorse; ma queste tarsi anche fra noi, perchè ove non faprecauzioni non possono esser prese ri- cesse deteriorare la lana, e preservasse guardo alle mandre che pascolano in in effetto dalla rogna, sarebbe di un comune.

lontana la rogna, dove manchi un esper- contagieuses des bêtes à laine, 1821, to pastore: e come un proverbio ricorda: pag. 177). Quanto vale I nomo, altrettanto vale la

zione di veder sempre esenti le loro dell'organo entaneo, l'intonaco previene greggie dolla rognà . . . Thessier di- la rogna spontanea, con maggior effetto ce più sotto : Un' eccellente precanzione di quella comunicata, impedendo alla zeoda osservarsi, è quella di lavare molto ca di-mostrarsi sulla pelle.

uso meraviglioso per li proprietarii di Non havvi, dice il rispettabile Thes-merini, troppo spesso avviliti dalla dusier, precanzioni che bastino a tener rata di questo male. (Des maladies

Del resto, questo intonoco, nominaterra; cosl dir si potrebbe: Quanto sale to smearing in Iscozia, viene usato con il pastore, altrettanto vale la greggia. le pecore che vivono all'aperto, e sog-Si deve però da bel principio provvedersi gette a tutte le temperature : se lo ritiene di un pastore zelante ed attentissimo; non solamente come un preservativo della quei proprietari che hanno la fortuna di rogna, ma utile a difenderla dai pidocaverne uno di tal fatta; hanno la soddisfa- chi e dalle cachessie. Atteso lo stimolo

ciascun animale con la spugna, e strofi- Ouesta rogna è, come su detto, benarlo ben bene, allorchè la greggia giunge nigna; quando è di fresca data, cede qualdal viaggio : e questa precauzione riesci- che volta nel cavallo alle studiate prestarà infatti eccellentemente; anzi si possono zioni, alle lavande ammollienti : I bagni tuffare nell'acqua anche le pecore avan-tiepidi universali sarebbero molto utili, zate nella loro gravidanza, senza timore se assoggettar vi si potesse il cavallo, coche alcune di esse abortiscano. A preser-me vi si assoggettano il cane e la pecora, vare le pecore dalla rogna, dice Gasparin, Onesto potente mezzo di terapeutica e si use in Inghilterra d'intonacarle, sabito d'igiene rendesi difficile, e soprattutto dopo la tosatura, di un unguento compo- dispendioso pel cavallo, ma non impossisto di pece liquida, di grasso e di sale bile ; dovrebbe esser praticato nelle scucomune : questo intoneco, aggiunge egli, derie signorili, ed essenzialmente in tutte serve di preservativo per l'intiero anno. le infermerie veterinarie. In quella di

Infatti queste due pratiche erano Berlino si è stabilita una gran tina in conosciute dagli antichi, che complicavano pietra viva, internata in una parte della ancor più il loro ungnento, e dopn d'a-scuderia, e nella quale si è praticato facile verne asperse le pecore tosate, le strofi-accesso. Dopo che i cavalli vi si trovano entro, si manda l'acqua scaldata ad una paludosi : sui giovani animali, in confron-

temperatura convenevole. to dei vecchi.

Dubitando di non poter eseguire coi cavalli i bagni universali, si raddop-le peeore, vi sono circostanze, secondo piano su d'essi le lavande alle parti in- Thessier, nelle quali con assai poche avfette. Se ne radono i peli senza aspettare vertenze la si fa scomparire. che cadano da sè : se gli strofinano sia con un panno ruvido, una spazzole, uno stro- consiste che in alcuni bottoncini, si può finaccio, una stregghia, od anco con una estirparla grattandoli colle unghie, o melama di coltello smussata; si copre tosto glio con un adattato istrumento, applila parte con una fascia imbevuta di una candovi sopra un poca di saliva comdecozione emolliente; si ripete una tal ope- mista ad un po' di sal marino, che si razione quattro o cinque volte al giorno. dovrà far sciogliere in bocca : si ripeta

cia, ed in breve ugni malor scomparisce delle braccia non toglie intieramente il con la saliva pregna di questa sostanza. dimagrimento, e che il pizzicore può farsi sentire sulle altre parti ov'esso non fu bile intitolata Delle bestie lanute) dichiaamplicato, bisogna assicurare l'animale in ra, che per guarire la rogna recente e maniera che non possa graffiarsi, sia coi leggera di questi animali, basta ungere denti, sia coi piedi, o fregandosi in verso col grasso di porco le parti affette. dei solidi : se ne banno veduti gettarsi e rotolarsi sul terreno per trovar sollievo piccoli spedienti, avvertendo di non porda una sensazione sì penosa. La conse- re in essi troppa fiducia, ma riccorrere

Gli animali infetti dalla rogna, di scopra ch' esse faccia dei progressi. qualsiasi specie, saranno tenuti isolati, e collocati in luoghi sicuri e ventilati. Ove trovinsi ben nutriti, si ridurrà loro il pasto, altrimenti lo si aumenterà. Si porgerà loro un qualche tonico se debili : in caso contrario, qualche rinfrescante, ed anche le emissioni di sangue, ove fossero pletorici. e le abitudini.

garretti, ec.

piuttosto che nei terreni umidi, e peggio qualche esempio.

In quanto concerne la rogna del-

Quando la rogna, dic'egli, non Non occorrono allora più medicinali, dice questa applicazione per due o tre volte, Husard figlio, ma la sola fatica delle brac- se così è necessario.

I pastori girovaghi in Ispagna wa-Per altro siccome questo balsamo sticano tabacco, e fregano le pustoletta Lullin (autore di nn' opera stima-

Noi pure ricordammo qui questi guenza di una tal fregagione fu qualche pinttosto a farmaci più energici, se in capo volta una piaga al garrese, al dorso, ai a qualche giorno si scorge che la rogna non diminuisce, e vie meglio se invece si

CAPO OUARTO

MEZZI CUBATIVI. Venismo ora si mezzl più gene-

In una parola converrà regolarsi secondo ralmente usati siccome rimedii. Questi il clima, la stagione, l'età, l'idiosincrasia possono essere amministrati al cavallo ed alla pecora, nonchè ai cani, ed all'uo-In tutti gli animali la rogna si gua-mo. Differiscono molto fra loro per il risce con più facilità in primavera ed in grado di energia. In tal caso l'amminiestate, che nell'antunno e nell'inverno, strazione non è esente da pericoli. Se li nei paesi temperati anzichè sotto climi somministrano in lavande, bagni, linimeneccessivi, nelle terre secche e montuose, ti, pomate, fumicazioni. - Ricordiamo 6. s. Lavatura antipsorica con il solfuro di potassa.

Ecco la più semplica di queste la-quindi decanta il liquido, ed impiega la

vande:

Preudi: Solfuro di potassa (fega-

to di solfo) . . . 2

Fatta una solnzione, impiegala tosto. L'efficacia di questo rimedio semplice è stata provata le mille volte, ma soltanto sopra rogne poco intense.

Lebus, il cui formulario farmaceutico - veterinario gode molta stima, ha aumentata l'attività di questa lavanda aggiungendovi sapone verde. Ecco qui la sua ricetta :

Pr. Solfuro di potassa . . 4 once Acqua comune . . . 8 pinte

sapone nell'acqua per usarne.

· Il celebre chirurgo Dupuytren ha lunga con un poca d'acqua. resa questa lavanda più energica, aggiungendovi acido solforico. Dobbiamo a lui cavallo, il cane, quanto per l'uomo stesso.

Pr. Solfuro di potassa. , 4 once Acqua comnne. . . 1 libbra Acido solforico. . 4 dramme Pr.

Disciolgasi, pestando entro un mortaio, il solfuro nell' acqua, e vi si agginnga l'acido, e si begni all'infretta la parti malate.

della Scuola veterinaria di Tolosa.

Acqua distillata . . . r libbra tino capace à cento pecore.

Pesta il coloruro entro un mortaio; aggiungivi a poco a poco l'acqua; lascia depositare l'eccesso della calce.

parte chiarificata ripetendo le lavande da cipque a sei volte al giorno.

Le lozioni contro le empetiggini, sono, dice Vatel, antico professore della scuo-

Acqua comune . . . 1 pinta la d'Alfort, nel medesimo tempo antipsoriche per il cavallo. Eccone la formula :

> Pr. Dentocloruro di mercurio (sublimato corrosivo) . . . 1/2 dramma Sotto acetato di rame

(verderame) . . . a scrupoli Acqua pura. . . . a libbre Sciogli i due sali in un mortaio di

vetro, avendo cura di tritare con mol-Sapone verde 1 libbra ta esattezza il sottoacetato : l'acqua lascia tosto depositare una polvere verdastra, che è la parte dell'ossido di rame rima-Bisogna sciogliere il solfuro ed il sta insolubile. Si usa del liquore decantato, ed ove lo si voglia meno attivo, se lo al-

la ricetta seguente, che tanto è efficace pel §. 3. Bagni antipsorici per le pecore affette da una rogna tenace, usati da Thessier, ispettore generale delle mandre reali.

> Arsenico . . . , 3 libbre Copparosa verde . . 20 » Acqua 94 "

Poni le droghe in una caldaia, e 8. 2. Bagni antipsorici con il cloruro di falle bollire fino che la composizione sia calce, suggeriti da Moiroud, direttore ridotta a due terzi: agginngi tanta acqua quanta ne può essere evaporata durante la bollitura, lasciela bollire ancora un Pr. Cloruro di calce sec. . 3 once poco, e ritirata dal fuoco, versala in un

Thessier, si colloca una parte della greg- abbisogna di tutta l'antiveggenza, come gia, tosata di recente, in un parco privo di abbiamo avvertito nell'antecedente paraerba; quindi successivamente ciascun ani- grafo, si compone di male vien immerso nel tino, badando che una persona lo prenda per le gambe di dietro, un' altra per quelle davanti, ed una terza impedisca che il liquido non penetri per le orecchie. Tale funzione si ripete due volte, strofinando bene l'animale con una buona spazzola. E qui si avverta essersi fatto uso di tale rimedio anco colle pecore prossime al parto, con quelle che disciolto. Le parti insette si bagnano con avevano fruttato il giorno prima, ed an-questo aceto arsenicato : ma allorquando

altrimenti potrebbe perire. primo giorno, ed aspettar il domani per

raccomandare abbastanza. Occorre che il prima begnatura. zione, bisogna tener chiusi a chiave il tino, scana (carbonato di potassa) nell'acqua. i guanti e gli altri utensili che si avessero L'ulio empireumatico, ed altri conimpiegati, e lasciare gli animali per ven- simili sono sicuramente linimenti antitiquattr' ore sopra un svolo senza paglia, psorici efficaci, applicati soprattutto alle e poscia sotterrare lo stesso suolo; alcuni pecore: ma il loro odore è spiacevolissisaggiamente consigliano ardere gli utensili mo, ed imprimono alla lana delle tinte che e sotterrare il liquido rimasto.

§. 4. Il chiar. Wiborg, da noi già §. 6. I linimenti sono, come ognun ecco le sue parole.

" Se la rogna è radicata e maligna, il simedio più efficace e più specifico, ma indole, i linimenti seguenti: Dis. d' Agr., 19

Per impiegare questo rimedio, dice nello stesso tempo il più pericoloso, e che

Aceto a chil. Acqua. . . . t chil. Arsenico . . . 3 dec. (2 gr.)

Si fa bollire fino che l'arsenico sia che con neonati, senza che ne succedesse l'animale ha infetto tutto il corpo dalla il minimo sinistro. Si badi però che un rogna, bisogna guardarsi di non lavare animale non lecchi l'altro, e nè anco il in una sola volta tutta la saperficie, lisuolo dove ne cola la soluzione, perchè mitandusi invece a bagnare una parte il

Per cogion dell'arsenico, che è la la seconda. Questo rimedio è tanto effibase di un tale rimedio, l'applicazione di cace che non abbisogna quasi mai di riquesto bagno abbisogna di grandissime petere il bagno, perchè la rogna scompaprecauzioni, e tali che non si saprebbero risce spessissimo pel solo effetto della

proprietario vi presieda, invigili a tutto, §. 5. Abbiamo dimenticato di parlare e faccia în maniera che non avvenga la di bagnature meno attive, ancorche non menoma negligenza, che potrebbe riu-mancanti d'efficacia contro la rogna scire funesta. Sarà bene che i bagnatori meno intensa; tali sono le decezioni di non abbiano tagli aperti sulle mani, e che radici d'elleboro o di tabacco, la maceraqueste e le braccia stesse siano intiera zione di quest' ultima sostanza nell' orina mente coperte dai guanti. Dopo l'opera- umana, la dissoluzione di cenere di To-

difficilmente si tolgono.

citato, autore di un' opera ex professo sa, dei topici, i quali per consistenza, ten-Sulla rogna inveterata dei porci, sugge- gono il medio fra l'olio d'oliva e la sugna. risce un topico del medesimo genere: Qualche volta se li confonde cogli unguenti.

§. 7. Vatel raccomanda contro la senza aver però occasionate gravi piaghe, rogna dei cani, ordinariamente di cattiva Solforo di potassa in polтега . , . , . 5 и

Si mescola il tutto esattamente in un mortaio,

§. 8. Wiborg, dice di aver impiemali il linimento seguente.

> . . . 1 chil. Sapone verde . . . 5 ettari

parti infette una sola volta per cadauna. In se sue mandre (1). capo ad un qualche tempo, le ulceri dis- 8, 11, I topici antipsorici vengono seccano, le croste cadono, e l'animala è pure amministrati sotto forma d'unguenparsa, si ripeterà la stessa operazione. guente : &. q. Il dottor Jadelot ha pure pro-

posto un linimento antipsorico, non meno Pr. Surna 5 parti l' uomo.

Pr. Olio d'onva . . , 10 once parazione al sicuro dal contatto dell'aria. Sapone in polvere: . . 4 " Soluzione di solfuro di potassa in parti eguali . . 3 "

Poni il sapone bianco in un mortaio solfuro, per formarne una pasta, ed aggiungivi l' olio poco a poco.

§. 10 È pare un linimento, e non un unguento, il fametto topico antipsoriautore, Eccone qui la ricetta :

Pr. Grasso. 4 parti Olio essenziale di trementina. 1 "

co, e mescolavi entro l'olio essenziale. | pag. 278 e seg.

Questo unguento, dice Daubenton. Pr. Sapone verde , . . 12 parti | costa poco; non produce alcun cattivo effetto sulla lana; ammollisce la pelle della pecora, indurita dalla malattia, che guarisce i si pnò renderlo più attivo aumentando la dose d'olio di trementina. E facile impiegarlo senza tosare la lana . ove mostrasi la rogna. Bisogna scostarne gato per la rogna dei porci ed altri ani- i fiocchi per scoprire la parte infetta. quindi strofinare la pelle col rastiatojo, soltanto per levarne le croste, ed applicar l'unguento distendendolo con le dita.

Daubenton, dichiarandosi antore di questa formula, aggiunge, averne provata S' intonaca, dic' egli, con questo le l'efficacia con lunga esperienza sulle stes-

guarito. Si monda allora l'animale con to, o di pomata. Le loro basi sono in acqua tiepida, e se scoperto venisse un generale il solfo ed il mercurio. La più qualcha sito ove la rogna non fosse scom- semplice di queste preparazioni è la se-

efficace pegli animali domestici, che per Solfo sublimato. . . 1 parte Mescola esattamente e poni la pre-

> Una roena inveterata che resiste a questo topico, potrebbe cedere al seguente, che il dottor Alibert ha proposto contro la rogna maligna dell' uumo.

di vetro ; stempralo colla soluzione di Pr. Sugna fresca . . . 8 parti Solfo sublimato . . . 4 " Carbonato di potassa . . 2

Sminnzza in un mortaio le due co che Daubenton proponeva siccome già dette sostanze, ed incorporale nella sngna.

(i) Instruction, etc. Islruzione per li Fa fondere il grasso, ritiralo dal fuo-ton. Paris, ches Madama Husard, 1800,

Patel propose la ricetta seguente. grave a motivo dell'azione sempre ri-

Pr. Unguento mercuriale

Fiore di solfo . . 1/2 » Cantaridi in polvere. 2 once Grasso di porco . 2 lib.

di porco.

ministrara sotto forma di fumigazione gli ne da ragione della resistenza del morbo. antipsorici al cani ed alle pecore. Questo che è tale in qualche caso da non prestarsi metodo, la cui applicazione non ci sem- a verun trattamento. N' è impossibile scebrò del tutto facile ad esser amministra-mare con mezzi diretti lo esaltamento ta sopra un' intiera greggia, ha nonno-dell'apparato linfatico, nè altro ne rimane stante ottenuta l'approvazione del sig. a fare che stimolare l'apparato sanguigno. de Gasparin : Gohier ne lo aveva fatto e sollevare l'attività di questo al disopra l'obbietto di esperienze, che la morte nou dell'azione di quello. gli permise di rendere evidenti.

CAPO QUINTO

CURA DELLA ROGNA EQUINA-

male od anche a renderlo sempre piu po certa temperatura uniforme; nella

nascente delle cause di cui si trascurò occuparsene. Per l'opposto mirando di diplicato. . . 1 lib. 3 onc. buon proposito a scemare l'esaltamento della vitalità che apporta e mantiene la irritazione dei vasi e dei gangli linfatici, e col fare ricuperare ai vasi rossi quel predominio di azione vitale che perdettero, Riduci il solfaro di potassa in pol- si tiene un buon cammino capace di riconvere finissima, ed incorporalo col grasso durre l'equilibrio. Ma ciò che diverrebbe . facile riguardo al sistema sanguigno, rie-6. 12. Galès ha consigliato d'am-sce qui di grande difficoltà, e questa cosa

> La costituzione propria ad agevolare lo sviluppo della scabbia equina (giova ricordarlo) nasce spesso dall'influenza dei luoghi e degli errori commessi nel vitto, nell' uso delle forze degli animali, e nella maniera di governarli, condurli ed

alloggiarli. Devono adunque prima di tut-Convengono tutti gli zociatrici nella to fissare la nostra attenzione le località grande difficoltà che s'incontra volendo differenti, il miglior modo di vivere, e le guarire la scabbia equina ; ma non si av-cure ben intese, cosicche le principali avvidero (ripeteremo quanto leggiamo nel vertenze da usarsi per correggere la costi-Disionario compendiato delle sciense tuzione scabbiosa, e le maggiori cure da mediche), che codesta malagevolezza pro-somministrarsi tanto come preservative del viene dallo stato costituzionale che man-morbo, quanto come ausiliarie del trattatiene la irritazione dei gangli, che ripar- mento medicinale, consistono nel far retisse irregolarmente le forze della vita, spirare agli animali un'aria pura, asciutta, facendone grandi somministrazioni al si- rinnovata di frequente; nell'allontanarli stema linfatico, con discapito del sistema dai luoghi umidi, dalle maremme, dalle sanguigno. Col limitarsi ad attaccare la acque stagnanti, spesso alterate da sostantumefizione dei gangli, col ferro, col fuo- se saimali e vegetali decomposte; nell'aveco, o coi caustici (metodo erroneo che re scuderie grandi, alte, bene traforate, pur possede varii partigiani), torna lo esposte tra il mezzodì ed il levante se sia atesso che occuparsi empiricamente degli possibile, fresche, ma non fredda; nelle effetti e lasciare tutta l'economia animale coperture leggiere, e negli strofinamenti nella condizione valevole a mantenere il frequenti, onde mantenere attorno il cormassima nettezza, nel buono strame spesso isia polverizzato bene e combinato alla rinnovato, nel governo a mano ripetuto el crusca od alla vena, sia stemprato nell' aben fatto, nella sceltezza degli alimenti, la cqua per aspergerne i foraggi ; e delle cui quantità dev'essere proporzionata decozioni di luppolo, di assenzio, e di specialmente nel principio, allo stato ed qualche altro vegetabile amaro : si faranalla suscettibilità degli organi digerenti, no dapprima leggere, indi si renderanno negli alimenti, la cui natura non sia dap- successivamente più cariche, aggiungenprima stimolante per non sopraeccitare lo dovi eziandio per ultimo nn poco di vino. stomaco, ne arrivare che per gradi insen- Allorquando le forze del sistema sanguisibili a sostanze alimentari più nutritive, e gno incomincieranno a rialzarsi, saranno meno eccitanti ; nell'adoprare per bevan- indicati la genziana, la china ed altri toda l'acqua pura imbianchita con alquanta nici, combinati in proporzioni convenefarina di frumento; inoltre nell'esercizio voli ed adattate allo stato degli animali regulato, nel moderato lavoro fatto col-malati, però con le stesse precauzioni che l' aratro o coll' erpice, nelle passeggiate a si osservano nell'uso dei decotti amari. Si lento andare o di trotto se si tratti di ca- potranno accrescere le dosi per quei bruvalli da sella; nel soffermarsi tratto tratto ti, le cui membrane mucose sono poco darante le corse precipitose, tanto coll'ar-sensibili, ed il sistema nervoso non molto rivare in qualche sito, come coll'arre-irritabile; anzi nelle bestie così malate starsi; nel differire all'oggetto di poter che si mostrano disposte alla infiltrazione somministrare la vena, ed ove non si possa gioverà riccorrere ai beveraggi stimolopti, aspettare, somuinistrare in sua vece al- a quelli capaci di determinare un lieve l'animale del pane a fette sparso di al-eccitamento. quanto sale, con una bottiglia di vinello, Il trattamento enrativo interno condi birra o di sidro; nel partire lentamen- sigliato dalla scnola di Alfort, consiste

te, nè andare di galtoppo se non quando nell'amministrazione dei preparati solfola bestia sia in lena; nel rallentare il pro- rosi ed antimoniali, combinati cogli amari prio cammino poco a poco prima di ginn- e coi fortificanti. A Lione adoprà Gohier gere, e lasciarla bene ricomporsi prima di ad molto tempo la decozione della cienta:

parvero contrarii ai buoni pratici; e dalla di barite? amministrazione di tutte queste sostanze Nel principio dell'affezione, nel moil male anziche guarirlo.

darle da mangiare o da bere. maggiore, ed assieura averne tratto gran-In quanto ai mezzi terapeutici, infi- di vantaggi, sebbene confessi che tal meznite sono le ricette proposte : si giunse zo fulli parecchie volte, specialmente negli perfino a suggetire la noce vomica, l'ossi-animali infetti da quella varietà di scabdo di rame, l'acido arsenioso, il deutoclo- bia equina che sembra interessare solruro di mercurio, i parganti più drastici tanto il corpo della pelle. E dappoichè la e simili, che pure si conobbero privi di scabbia equina presenta tanta analogia con effetto per riguardo alla scabbia equina; le scrofole, non potrebbesi forse cimencelebraronsi oltre modo i mercuriali, che tare la digitale purpures, o l'idroclorato

incendiarie ne avvennero varie irritazioni, mento in cui i gangli linfatici sopo irritati. pareechie înfiammazioni che aggravarono e nel lavoro proprio dello sviluppo della tumefazione scabbiosa, i vasi capillari san-Ai mezzi igienici dei quali abblamo guigni di queste parti partecipano quasi

favellato, è che non riesciranno i meno sempre del sopraeccitamento simpatico : efficaci, si associerà l'uso di alquanto sale, evvi certa flogosi locale, talvolta coni evidente e sensibile da provocare la ressione pillare sanguigna ricupen la propria enerfebbrile, ed allora la indicazione curativa gia, la suppurazione si mostra lodevole, e consiste nel calmare la irritazione esterna si effettua la cicatrice; ma più spesso la e la consecutiva, mediante gli emollicuti, piaca rimane ulcerose, i suoi margini che valgono assai più in tale condizione s' incalliscono, la sua superficie diventa di quella infinita quantità di stimolanti pallida e bianchiccia, nè tributa che un con cui copronsi troppo spesso i tumori pus sieroso; esige adunque di essere ecdella rogna dei cavalli. Laonde le cacciste citata, ed il miglior mezzo di stimolarla di sangue locali, proporzionate al grado convenevolmente, sta riposto nella cautedella flogosi, ed alle forze dei bruti, le rizzazione. Ma ove si solleciti tal cosa fomentazioni ed i vaporio emollienti, il con disdicevole prestezza, mentre la curatutto secondato degli antiflogistici ado-interna non è per anco bene inoltrata, prati internamente, sono i rimedii che ne somministro alla circolazione rossa meglio si confanno fino a tauto che insiste quella forza e tonicità che deve ricuperail dolore ed il calore locale. Ne sono per-re, gli stimolanti più energici non risaciò già contro indicati quei mezzi igienici neranno le ulceri, e tutta la irritazione da più sopra raccomandati, che anzi diventa esse determinata cadrà esclusivamente a necessaria la loro applicazione. Avendo i ridosso dei linfatici. La suppurazione ditumori della scabbia equina perduta la verrà sempre più sierosa ad icorosa, la loro propria sensibilità, ed esseudo ritor- superficie delle piaghe assumerà un nata la pelle allo stato suo uaturale, lungi aspetto maggiormente triste, e la cura allora dal tormentare le tumefazioni con risulterà mirabilmente ritardata, se pure applicazioni irritanti o caustiche, che le non fu già resa impossibile dal riccorrere rendono più resistenti, conviene abban- troppo presto, o dell'insistere male a prodonarle per qualche tempo ai soli sforzi posito sopra le applicazioni troppo attive. della natara, onde lascipre al trattamento . Le pustole però della rogna dei cagenerale il tempo di agire e di produrre valli non tengono sempre tutte, o in

della natara, cade lasciare al teritamento.

Le pastole però della region dei ragenerale il tempo di agrie a di produre vali non enegone sempre tutte, o in i auci effetti, solo usandovit intre le pre- parte, quel corso che le guida alla supcansioni uccessarie onde impediere uma purarione, talune ven en he che Deu nonva irritazione. Vedendo che migliero i nee dal rammo lifera, di rentano incessarie costituismo dell'a maime in iericaro, sarti temente prio dure. Il partito da prendenia in tal caso opportuno prestare ulteriore in tal caso consiste nell'estirparie, se lo attenzione si tumori, le cai quarigione a i permetta la situazione di esse, partito riuverris per certo meno difficile. Pa di preferibile all'altro di adoperare i caustimentici prot stare salla vedetta, si he dri dici, che sesso null'altro fanno se non ipidio con soverchia fretta si mesti sitivity formentare la bestia malsta, nel provo-il foru uno precipitato di troppo arrebbe encorrie la fusione compiata dei danno cullo insistere alla lunga con gli tumori. Torna giorevole ravivare me-emollicati, che nell'inconinciore troppo dinnte una liere caustriazzione le carni delle pisophe rizultanti dala estripazione, delle pisophe rizultanti dala estripazione.

Non verificendoui à risolazione delle lattesó il bisogno che hanno di una aziopustole, si aspetterà con paziema che sio- lue superiore a quella direzunta per essi no rammollite a bene ansture, a è si aprirà jordinaria. Le medicature sussegnenti sal'ascesso che quando la fluttuazione ri- iramon semplicissime, nè richiedono che la sulti evidentissimo. Qualora il sistema ca- juassima nettezza fino a quel pueto in cui cadono le escare, parti della cauteria-|conviene pur dirlo, avenmo a convinzazione; stabilitasi la suppurazione, le cerci che invece di produrre il desinto parti esulceranti abbisognano di essere effetto, ne risultarono infiltrazioni e goncoperte con istoppe tagliate o ridotte in fiamenti edematosi, che accrebbero i tristi polyere; allorquando siffatte stoppe sono accidenti che già esistevano. estirpate, e ciò prima eziandio che ab-ai tessuti contigui, ed ove sia impratibiano contratte aderenze colle parti vi-cabile la compiuta loro estrazione. Sicine; altrimenti la operazione diverreb- reputa avere operato nua bella cura conplicati quindi con perseveranza, sono i riesce incurabile, allorquando le ulceri rere alle fregogioni irritanti, alla tintura di ghi, sviluppondosi alla maniera di lunghe cantaridi ed ai colpi di faoco, per attaccare corde sulle gambe e sul ventre, se recansi trarre varii felici risultamenti. Non con- se sia antico, ove sopraggiungono molti sigliamo d'altronde le striscie di caute-dolori vaganti, certi coppicamenti subitarizzazione semplici, o doppie e parallele, nei, congiunti ad escrezioni fetide al deche si raccomanda praticare attorno delle perimento, e va discorrendo. saperficie attaccate della scabbia equina, ROGNA. (Igiene e Terap. sunana.) nella mira per certo di limitare circolar- Questa schifosa malattia, che tanto mente il male, e di opporsi così alla sua spesso attacca molte famiglie, specialmente estensione; noi stessi tenemmo più volte dei paesi montuosi, meritar si deve un la condotta comune, ed abbiamo cimen- cenno in quest' opera.

umettate dalla sapparazione, si tolgono Per ciò che spetta a quella rogna con diligenza, si nettano delicatamente dei cavalli che occupa i gangli linfatici le ulceri con ispngna alquanto imbevuta delle parti interne, pnossi riputarla incudi acqua tiepida, e si coprono con al-rabile, e giova più abbandonare a sè stestre stoppe tagliate . rinnovando siffatta so l'animale che n'è colpito, lasciarlo medicatura con maggiore frequenza se la perire od accopparlo, che determinare il suppurazione apparisca copiosa, sem- proprietario ad incontrare l'infruttuoso pre ponendo mente di non far getta-dispendio proveniente da una cura inure sangue dalla piaga. Le tnmefazioni tile. Non v'ha più che a sperare allorscabbiose equine, anche quelle che so-quando i tumori sono collocati assai prono depresse e profonde, vogliono essere fondamente, se aderiscono con tenacità be più difficile. Relativamente alla rogna estrarne una parte, ed applicando sulle dei cavalli che occupa la testa, le gam-porzioni rimanenti il finoco ed i caustibe, e in particolore le articolazioni, o ci, mentre pure così non se ne' ottenneche si fa vedere sotto la forma di pic-la guarigione, e solo si aumentò la ducole corde o di minute pustole sparse rezza e la tumefazione, anzi si deternella stessa pelle, le cacciate di san-minarono parecchie infiltrazioni volumigue locali nel principio darante il pe-nose, che col tempo assamono l'aspetto riodo infiammatorio, gli emollienti ap- del carcinoma. Medesimamente il morbo mezzi più acconcii a prevenire certe fu-sono profonde, sinuose o fistolose, dure, neste degenerazioni. Solo allorgnando sia sensibili, moltiplici, se tengonsi dietro le avanzata la cura interna, si potrà ricor- une alle altre, e vegetino a foggia di funlocalmente siffatta varietà della malattia pella membrana pasale facendovi pascere divenuta cronica; posciachè in quell'epo-i sintomi del moccio; da ultimo, se il ca, e solo in quell'epoca, se ne possono morbo venne trascurato o male trattato,

tata l'applicazione di tal mezzo; ma ne Noi abbiamo parlato nell'antecedente.

articolo dei sintomi che la appalesano, narii di acqua ad una temperatura alquaned abbiamo noverato quali ne siano le to e levata. cause : tali cose sono comuni anche alla

specie nostra.

chè della cura, e crediamo opportuno paziente brama di essere prestamente litrascrivere quanto leggesi nel Disionario berato, uno dei rimedii più efficaci concompendiato delle sciense mediche. Non presenta la scabbia del pari che alla maniera delle acque termali solforose,

tntte le sitre malattie della pelle se nou che natura ne offre con tanta profusione. due indicazioni ; di diminuire, e far ces- La composizione di codesti bagni venne sare il rossore, il calore della pelle, il pru- variata all' infinito, ed in questa, del pari rito che il malato vi patisce, e qualora i che in tante altre cose, non deve punto il mezzi capaci di adempiere a questo scopo medico formarsi certa sua usualità e trinon tolgano per intiero la infermità, di viale costumanza. La dose del solfuro di ricorrere all'uso locale e metodico degli potassa è in generale di quattro in cinirritanti, di cui l'esperienza dimostrò la que once per ogni cencinquanta litri di innocenza; tale deve essere il trattamento acqua. Le lozioni solforose suppliscono della scabbia, e quello di ogni altra in-efficacemente ai bagni solforosi, ma si fiammazione che posta sotto i nostri oc-comprende di leggeri che esse falliscono chi, può essere osservata esattamente, in parecchi casi nei quali questi bagni ciocche permette di sospendere l'uso de- procurano infallihilmente la guarigione, gli stimolanti dacchè producono alcuni per ciò che il corpo non essendo a con-

della psora consiste senza contraddizione dose del zolfo o del solfuro alcalino, alnel bagno moderatamente caldo, qualora l'oggetto di produrre il desiderato effetto, l'individuo vi rimane immerso ogni giorno e ne risultano così spesso varie infiammaper molte ore; per mancanza di questo po- zioni accidentali della pelle che si assotente sussidio, non si pnò talvolta perve-ciano alla rogna, e la rendono più intolnire a guarire certe scabbia, in onta di lerabile. I linimenti solforosi partecipano tutta la farragine degli specifici più de-dei vantaggi e degli inconvenienti delle cantati. Che se si mostra veritiero il detto, lozioni. Hanno essi inoltre l'inconvenienguarirsi spesso la rogna senza bagno, non di caricare la pelle di uno strato di corpo è poi men vero che siffatto rimedio torna grasso il quale si oppone sempre in verio sempre giovevole, nè può mai nuoce-grado al compimento delle funzioni della re. L'unico inconveniente che esiste nel cute, in quelle sue parti rimaste sane, e voler curare la rogna col solo bagno, situate fra i bottoni. Ecco la ragione per sta riposto in ciò che essa si prolunga, cui siemo spesso costretti di prescrivere non guarisce che con lentezza, e dopo varii bagni per nettare, dicesi, questo che ogni bottone ebbe a suppurare. Bas- tessnto, ma anche per calmare la irritata una ventina di bagni, di vapori acquo- zione eccitata dal maggior numero dei lisi per guarire dalla scabbia; ma siffat-nimenti di questo genere; le pomate solto mezzo determina parecchie cefalalgie, forose presentano gli nessi argomenti di molte vertigini, nn mal essere generale, lodi e di rimproveri. che devono farme preferire i bagni ordi-

Allorquando questi diversi bagai scemarono la infiammazione senza far isva-Qui null'altro ci rimone a dire, fnor-nire per intiero la malattia, o qualora il

siste nel bagno solforoso ed alcalino, fatto

tatto col liquido che pel momento, si

Uno dei mezzi più efficaci nella cura crede il pratico costretto di accrescere la

Non di meno questi due ultimi ge-

BOG neri di rimedii sono quelli che adopransi morii e costano poco. Il maggior numero gnosi durante le fregagioni, si usera del differenti moniere, ed anzi si cercò di so- queste pomata. presentarono minori inconvenienti. Non lozioni emollienti. parleremo punto delle fumigazioni sol-

Volendo rimediare all' eccessiva più generalmente, per ciò che sono co-sporcizia del pannilini indossati dai rodi essi, e le luzioni medesime imbrattano mezzo semplicissimo, e migliore di quei pannilini, e lasciando sulle cute una lunque, adoprato da Lugol, che consiste quantità di solfo e di grasso, esalano per nel giovarsi di certa lozione, o di una poció coloro che ne usano un odore in-mata nelle quali lo zolfo sta unito al safetto. Onde ovviare a tali inconvenienti si pone in parti egueli; un bagno ed alcune inventarono diverse preparazioni, nelle fomentazioni emollienti rimediano di legquali si cercò di mascherare lo solfo in geri alla irritazione cagionata talvolta da

stituire siffatta sostanza con la canfora, la Si parlo molto della necessità di non potassa, l'ammoniaca, la radice di dentel-sopprimere di repente la scabbia, e di laria, la polvere di statisagra, il tabacco, certe malattie, le quali sono (dicesi) lo efla sabadiglia, l'euforbio, l'elleboro, la ci- fetto di una rogna rientrata; si sa però cuta, l'alcoole, l'alcoole canforato, la soln-loggidi che siffatte malattie, ove accadano, zione alcoolica di sapone, lo zincu, il sol-dipendono nnicamente o dai mezzi tropfato di zinco, il cloruro di sodio, il proto po irritanti adoprati per guarire dalla cloruro di mercurio, il deutocloruro di scabbia, o dalla retrocessione troppo solmercurio, il nitrato di mercurio; tutte lecita di quella irritazione di cui la pelle queste sostanze valsero a procurare il ri- aveva, per così dire, contratta l'abitudine. sanamento della scabbia, non senza cagio- Non evvi adunque in tatto ciò nulla più nare spesso parecchi dolori gagliardi, e di quanto si riscontre nei casi in cui nna una forte infiammazione della pelle. Fra infiammazione esterna (la quale cessò sule piante da noi indicate, non ve ne ha bitamente, od in brevissimo tempo, con neppur una il cui uso non sia stato tal-gli astringenti dopo evere persistito alla volta seguito da gravissime lesioni, seb-lunga) si trovi quindi sostituita da qualbene poco prolungate, dei visceri dell'ad- che infiammazione interna. Ad oggetto di domine o del cervello; I malati patirono prevenire codesta metastasi di irritazione, parecchie coliche, diversi vomiti, non torna profittevole di non amministrare lo poche vertigini. Totte siffatte sostanze zolfo nelle rogne inveterate, se non dono vennero in mille guise combinate, ed ogni di overe insistito nell'uso dei bagni e delle medico menò gran vanto per la gloria ef- bevande acidule o gommose, nè mai prefimera di avere inventata una particolore scrivere i linimenti o le pomate nell'intanricetta. Ma in ultima analisi, i bagni e le te in cui le vie gastriche o bronchiali sono lozioni puramente solforose mostraronsi irritate. In tal caso fa. d'nopo temporegsempre i rimedii più efficaci, e quelli che giare, ed attenersi all'uso dei bagui e delle

Opalora sinsi consultati per nna forose; è falso che esse non esercitino malattia attribuita alla ripercussione della veruna funesta influenza sul petto, e dap- rogna, enzichè ricorrere alla inoculazione poiche riesce tanto facile il risanare dalla di tal morbo ributtevole, facendo vestire scabbia con mezzi semplicissimi, non veg- il paziente con la camicia tolta da un rogiamo regione per la quale debbasi ricor- gnoso, ed essere così ligi a certe idee rirere ad apparati più imponenti per la loro dicole di specialità immaginarie, basta complicazione, che con la propria utilità. mantenere qualche irritazione di variabile

forza sopra uno o più punti della pelle,! mediante i sinapismi, il mezereon od i vescicatorii propriamente detti, avendo caraje ripiegate, le tre interne delle quali più di non eccitare la suppurazione, e d'invi-grandi, e più vicine fra loro, vengono gilare, acciocchè siffatti irritanti del derma, per lo più considerate per petali ; stami non operino per simpatia in qualche fu-sei; stili tre; stimmi disseccati; seme nesta maniera sopra l'organo che è la sede triangolare, nudo, o ricoperto dal calice. della malattia che vuolsi guarire.

Ne sembrerebbe d'imbrattare le pagine di un' opera consacrata al risultato parleremo che delle più comuni, della esperienza illuminata dal ragionamento, col farci qui a parlare degli spe- Acetosa comune ; Oxalida cifici, di cui se ne spaccia ogni anno tanta quantità onde riprodurre le rogne retrocesse.

che tutte le robe le quali servirono ad nn late, dioici. rognoso vanno assoggettate alle fumigazioni solforose prima che ne usi dopo la guarigione; e sebbene tale precauzione sia die, e comune in alcuni paesi nei prati. stata qualche volta negletta senza incon- R. ACETOSELLA; R. acetosella.venienti, non va assolutamente ommessa. Volg. R. dei campi; Piccola acetosa;

ROGO. V. Royo.

ROJENA.

Genere d'arboscelli sempre verdi, originari del Capo, e che si coltivano sol-lici ; foglie peziolate, lanciolate, molto tanto per adornamento delle stufe.

boidalis. (Bot.)

Che s'avvicina alla forma d'un rombo, cioè, che rappresenta quattro lati sabbiosi è originaria delle Indie. paralleli, e conseguentemente quattro angoli, di cui due opposti acuti, e due op- sifolius, Linn. posti ottusi. Dicesi principalmente delle foglie.

POLARE.

ROMICE; Rumex.

Che cosa sia.

Genere di piante, alcune dalle quali coltivate nei giardini pelle loro proprietà originaria delle Indie. e per il fogliame; appartiene alla essandria (classe VI) triginia (ordine III) - Volg. Erba britannica; Romice da di Linneo, ed alle poligonee di Jussieu ; mangiare ; Tabacco di palude. fioriscono nell'estate.

Dis. d' Agr., 19°

Caratteri generici. Calice diviso in sei parti smussate

Enumerasione delle specie.

Fra le moltissime specie, noi non

R. ACETOSA: R. acetosa. - Vole.

Caratteri specifici. Caule alto da due a tre piedi, sca-

nalato ; foglie ovali, saettiformi e bislun-Non dobbiamo dimenticarci di dire, ghe ; fiori in ispighe ramose, aggrumo-

> Dimora. Pianta perenne, originaria delle In-

Salamoja; Solleciola; Oxalida minore. Caratteri specifici.

Cauli gracili, alti otto a dieci polappuntate, astate, spesso rossiccie: fiori ROMBOIDALE; Rhombius, Rhom-dioici, in ispighe corte o lasse e filiformi. Dimora.

Pianta perenne, comune nei luoghi R. A FOGLIE OTTUSE: R. obtu-

Caratteri specifici.

Caule alto tre a quattro piedi, diritto, ROMBOIDE. V. Spino-sorro-sca-scanalato; foglie larghe, cuoriformi, bislunghe, appuntate nella prima, ottuso nella seconda; fiori in ispighe ramose. Dimora.

Pianta perenne, molto comune, e

R. AQUATICO; R. aquaticus, Linn. Caratteri specifici.

Radice fibrusa, nera esternamente,

BOM 426 gialla al di dentro ; steli due o tre ; foglie al di fuori, gialla internamente ; caule

cuoriformi, lanceolate, acute, liscie, luci- alto quattro a cinque piedi, rossastro, scade ; valvule integerrime, nude ; fiori pic- oalato, succeso, ramoso nella sommità ; coli, di un bianco-sudicio, verticillati, e foglie picciuolate, bislunghe, ovato-lanin ispiglie sottili.

Dimora.

intorno si luoghi poludosi, e lungo i punto glanduloso.

finnai.

R. A SCUDI; R. scutatus. - Volg. Acetosa romana, o tonda.

Caratteri specifici. Cauli un poeo distesi, deboli, alti R. INCRESPATO; R. crispus. un piede e mezzo, cilindrici ; foglie molto Volg. Rombice, Rom. cavolaja. larghe, cuoriformi-astate, di un verde appannalo : fiori rossastri, in ispiga.

Dimora.

le fessure dei muri. R. A VESCIGA; R. vescicarius. -

Volg. Acetosa americana. Caratteri specifici.

accoppiati, di un colore erbaceo; valvole drago. molto grandi, ripiegate, membranose.

Dimora.

hica. R. DELLE ALPI; R. alpinus, Linn.-Volg. Rabarbaro salvatico, o di Monta-se; valvole integerrime; fiori piecoli, di gna, o dei Prati.

Caratteri specifici. Caule striato, ramoso, alto tre a quattro piedi ; foglie radicali, grandi, pe-

Dimora.

Pianta bienne, originaria della Fran-sifolius, Linn. - Volg. Acetosa magcia meridionale ed indigena nella Sviz-giore.

R. DOMESTICA; R. patientia, Lion. - Volg. Romice dei giardini; Pasienza; tre a quattro piedi, diritto, scanalato; fo-Lapazio.

Caratteri specifici.

ceolate : le seminali sagittarie : fiori ermafroditi verdastri, in ispiga ramosa; valvolo Questa pianta perenne è comune iotere, una delle quali consiste in un

> Dimora. Pianta perenne, indigena dell'Italia. ove è comune negli orti, lungo le strade, nei campi, ec.

Caratteri specifici. Caule alto due a tre piedi, scana-

lato; foglie cauline lunghe, strette, ap-Pianta perenne, indigena della Sviz-puntate, ondose e crespe negli orli ; fiori zera, ove nasce nei luoghi pietrosi, e fra di un verde sudicio, in ispighe ramose. Dimora.

> Pianta perenne, originaria delle Indie, e comune nei prati umidi. R. SANGUIGNO; R. sanguineus. -

Foglie intere, assai lunghe; fiori Volg. Lapato sanguigno; Sangue di Caratteri specifici.

Radice ramosa, rossastra; caule alto Pianta sonua e originaria dell' A- un piede e mezzo, rosso, ramoso e diritto: foglie radicali, o alteroe, lunghe, strette, lanceolate, appuntate, sparse di vene rosun bianco sudicio, verticillati, e in ispi-

> Dimora. Pianta perenne, e secondo alcuni bien-

ghe sottili.

ziolate, cuoriformi, erespe al di sopra, di ne; è originaria della Virginia, sebbene ora un verde chiaro; fiori in ispighe ristrette, cresca quasi spontaoca nella Germania. R. SELVATICO; R. acutus ed obtu-

Caratteri specifici.

Radice grossa, fibrosa; caule alto glie larghe, cuoriformi, bislunghe, appuntate; valvole dentate, seminifere; fiori Radice lunga, grossa, fibrosa, bruoa di un bianco-sudicio, in ispighe ramose.

Dimora.

fiami.

R. SINUOSO ; R. pulcher. Caratteri specifici.

Caule ramosissimo, alto un piede e tate ; fiori verticillati, sessili.

Dimora.

Targioni, originaria della Francia, è co-care cerchi, pali, piuoli, ec. Dopo la scumune lungo le strade intorno si fossi. Collivazione.

o piccola acetosa, sono rustici e vengo- che vie. no in tutti i terreni, specialmente in RONCHETTA. (Agric, Giard.) quelli di buon fondo : si moltiplicano tutti coi semi e col separare i loro piedi ; giardinieri ed i vignaiuoli per potar gli i semi delle specie esotiche si seminano alberi e la vite; la sua lama si piega e si in aiuole di buona terra : le annue si chiude in parte nel manico, come quella piantano in seguito nei siti ove devono d'un coltello. Le ronchette variano di fruttificare; le specie dei paesi caldi si forma e di grandezza secondo l'idea delcollocano in una esposizione calda; le l'operaio e l'uso del paese. In generale perenni si piantano in agosto o settembre il taglio dev' essere di lunghezza medionel sito loro destinato.

non amano le terre leggere, sabbiose ed schiena : indi tutta la curvatura fino alesposte al sole ardente, ma spesse volte l'estremità della punta deve avere altri crescono con troppa copia nelle terre due pollici, in modo che l'intiera lama consistenti e fresche; si piantano in por-non abbia più di quattro pollici in tutto. che o alle loro estremità nell'autunno.

riuscirvi.

sole diligenze ordinarie.

Usi.

Le radici della Pasienza, del R. Il ferro della ronchetta dev' essere sanguigno, di quello delle Alpi sono fre- di buon acciaro e ben temprato, in modo

[quentemente adoperate, nei brodi e nei È perenne, originaria delle Indie, e decotti, come toniche, purgative e sudocomunissima lungo i fossi, e intorno ai rifiche. Le acetose coltivansi per l'uso delle cucine, e sono rinfrescanti, aperitive, diuretiche.

RONCA. (Agric. Giard.)

Strumento di ferro piatto e taglienmezzo : foglie radicali, ovali, ottuse, in- te, alto da otto a dieci pollici, largo da cavate da ciascun lato; le superiori li-tre a quattro, con la punta curvata a neari, lanceolate, appuntate; valve den-mezza-luna, con un'impugnatura di legno. Si adopera la ronca in agricoltura e nel giardinaggio per tagliare i rami mi-Questa pianta perenne, secondo il nuti, per potarne degli altri, per fabbrire, questo è lo strumento di cui si fa maggior uso nel governo delle foreste, e I romici, eccettuato quello dei campi per mondare gli alberi delle pubbli-

Piccola ronca di cui si servono i cre, vale a dire di circa due pollici, fino Si coltivano l'acetose negli orti, e al sito ove comincia la curvatura della

Il manico deve avvicinarsi più alla forma Quando l'acetosa non riesce in quadrata, che alla forma rotonda; per la certi giardini perchè il suolo ne è troppo materia gli si può benissimo appropriare leggero, non devesi forzarle, per così dire, il corno di cervo ; deve poi questo mania crescervi, come praticano alcuni giardi- co avere una discreta grossezza, perchè, nieri. Piantandola dietro il recinto e un riempiendo quasi la mano, tenuto esser poco all'ombra, è probabile che possa possa dall'operaio ben fermo, senza che gli giri nel pugno o gli scappi nel fare

Le specie d'aranciera ricercano le qualche sforzo: una grossezza di due pollici o di due pollici ed alcune linee è la più conveniente.

che il taglio non possa facilmente stor-įmata dalla pelle esterna, è situata molto cersi, spezzarsi, e pigliar delle tacche. Le sotto agli occhi e dietro ni medesimi : ronchette devono esser sempre bene af- d'onde proviene la grande ampiezza delfilate, spesso ripulite, e ripassate tutte le le fauci. Nella maggior parte le rondini volte che il suo taglio non serve bene. hanno le ali molto lunghe e la coda bi-La ronchetta dev' essere adoperata sol- forcuta. tanto per tagliare il legno giovine, vivo, tenero, ben collocato, e d'una grossezza si pascono d'insetti che prendono vo-

sega può valere meglio di essa.

sono tagliare dei rami del diametro di tre molte anche in tal tempo si nascondono in quattro linee; le messane servono alla sotto terra. potatura degli alberi fruttiferi; le più forti si adoperano per tagliare i rami che hanno due pollici di grossezza. Un manico liscio non è conveniente a questo stru- chia bianca.

mento, perchè va soggetto a scivolare in mano, quando si vnole servirsene. RONCOLONE. (Giard.)

Strumento di ferro fatto a mezza tosare le alte palizzate e gli alberi dei cilaggini o gelatine dei vermi di mare. viali. Esso è provveduto d'una prolungazione dello stesso ferro a foggia di manico propria ad essere vestita d' una impugnatura di legno leggero. hianca.

RONDELEZIA ; Rondeletia. Genere d' arhusti originari dell' A-

merica Meridionale, che si coltivano nelle fogliame.

RONDINE ; Hirundo. Che cosa sia.

da tutti.

Caratteri generici.

lesina, curvato ed alla radice schiacciato danello. o piatto. L'apertura della bocca è più ampia del capo.

L' nnione delle due mescelle, for- tre di color bianco.

Amano di stare vicino alle acque, e

mediocre, senza mai servirsene ove po-lando. Il loro nido è formato di terra tesse perdere la sua tempra, ed ove la d'argilla, di letame e di paglia, e vi depongono sei uova e più. Nell'inverno per Con le ronchette più piccole si pos-la massima parte si ritirano in paesi caldi;

> R. CHINESE; Hirundo esculenta. Caratteri specifici.

Coda colle penne aventi una mac-

Dimora ed usi.

Quest' uccello, originario della China, viene portato anche in Europa, dove si mangia come cosa esquisita; esso co-

luna, di cni si servono i giardinieri per struisce sugli scogli il sno nido colle mu-R. COMUNE: Hirundo rustica, Linn.

> Caratteri specifici. Coda colle penne nere ad eccezione delle due medie, aventi una macchia

> > Dimora ed abitudini.

Abita in Europa, e alla fine di setstufe calde perchè hanno un bellissimo tembre ritirasi in Africa ; fa il suo nido nei camini, sotto le porte delle case rustiche, sotto i tavolati dei tetti, ed anche nelle camere poco abitate ; il suo nido è Genere d'uccelli, racchiudente mol- di terra, ed ha la forma di un quarto di tissime specie, sei delle quali sono pro-sfera, ed è superiormente tutto aperto. prie all' Europa, e cinque di queste co- E questa la specie più abbondante, più mnni abhastanza per essere conosciute famigliare, e quella che arriva la prima e parte l' ultima.

R. DELLE RIVE; Hir. riparia, Linu. Il becco è cortissimo, a forma di - Volg. Balestruccio ripario o Dar-

> Caratteri specifici. Corpo grigio, colla gola e col ven-

Dimora ed abitudini. Fa il suo nido sul terreno alle rive dei laghi con nn ingresso tortnoso.

R. DOMESTICA; Hir. urbica, Line - Volg. Balestruccio comune.

Caratteri specifici.

bianco : coda colle penne nericce e senza come molti altri antori, due divisioni : macchie. Dimora ed ahitudini.

terra negli angoli delle finestre, nelle cor- è certa, perchè vi sono delle specie, gli nici, e non vi lascia che un baco per ovari delle quali si avvicinano ad ambeentrarvi; arriva nei nostri paesi alcuni due le forme. giorni prima della rondine comune.

R. MAGGIORE ; Hir. apus, Linn. -Volg. Rondone.

Caratteri specifici.

più grosso di tutti ; dita tutte e quattro vengono coltivate nei giardini di piacere. rivolte davanti.

Dimora ed abitudini.

va l' pltima, e parte la prima. RONZINO. (Vet.)

Specie di cavallo poco alto. RONZONE.

Sinonimo di stallone.

ROSA ; Rosa.

Che cosa sia, e classificasione.

per la loro bellezza, ed alcune per l'odore varietà stesse ottenute in paesi diversi, si soave dei loro fiori, appartenente alla è introdotta la confusione ed il caos da icosandria (classe XII) poliginia (ordine cui difficilmente possiamo uscire. Quella Caratteri generici.

diviene carnoso.

Enumerazione delle specie.

La natura ha scherzato colle rose, moltiplicandone le varietà, e rendendo in tal modo incerte le specie. Linneo ha compreso la difficoltà di dare ad ogni specie un carattere, il quale potesse dif-Dorso cilestro, nericcio e ventre ferenziare le une dalle altre. Ha stabilito, l'una che comprende le rose ad ovari globosi ; l'altra ch' è composta di quelle Questa rondine sa il nido con della ad ovari ovali: però questa divisione non

Difficile è veramente determinare le specie. Multe si danno per tali da parecchi antori, e non lo sono. Noi qui non riporteremo che le vere specie, anzi quel-Corpo nericcio colla gola bianca, le sole la bellezza del cui fiore fa sì che

I Fiamminghi, gli Olandesi, i Francesi e gli Inglesi che pei primi ottennero Fa il nido nei buchi delle maraglie, molte varietà di rose, ce le mandarono vola assai rapidamente ed assai alto, arri-con nomi ed epiteti sì enfatici e stravaganti, che il solo pronunciarli faceva nascere il ridicolo. Poscia si è creduto di rendere tali nomi più ragionevoli, ora chiamando in soccorso la mitologia, ora la storia antica e moderna, ora applicandovi il nome de' sovrani, dei sommi nomini sia nelle armi, sia nelle arti, o nelle Genere di piante tutte osservabili scienze; ma appunto col cangiar nome alle

V) di Linneo, ed alle rosacee di Jussieu. varietà di rosa del Bengala, per esempio (R. semperflorens), che a Parigi chiamasi Calice col tubo ristretto alla fauce col nome di Duca di Bordeaux, a Lone il lembo diviso in cinque lacinie, per dra invece è conosciuta sotto quello di lo più pinnatifide nel margine; corolla Ettaa, a Brusselles sotto l' altro di bella di cinque petali ; androceo di stami in-porporina, ed in alcuni giardini d' Italia definiti, inseriti all' estremità superiore di Duchessa di Parma, La R. moschata del tubo del calice ; pistilli indefiniti, in- di Miller, nelle mani di Redoute divenne seriti nella parete interna del calice, che la R. noisettiana, dalla quale scaturirono poscia le varietà Corvisart, Cupido, Pumila, Longifolia, Cremisina, Desfosses, ec. a Parigi, e le Millon, Azelia, nito di molti rami e ramoscelli muniti di di una data specie di rosa, volle subito alla sommità. farla conoscere sotto un nnovo nome. Per lo che può dirsi, che di 30 o 40 vere specie di rose, da cui si ottennero merica. varietà diverse, possono ora annoverarsi più di 2000 di queste ultime. Tali considerazioni ci determinarono quindi a nonunire sotto di esse specie che i nomi delle varietà, e non anco i caratteri, come ab- frazinifolia; R. turgida, Pers.; Turneps. biamo fatto il più spesso in questo nostro Dizionario.

Pallas.

Caratteri specifici.

volte oltre un piede, armato di pungi-luccicante al di sopra, pallide al di sotto; glioni uncinati e forti, bianchi soprattutto pesioli comuni rossi al di sopra, senza nei glovani rami; foglie semplici, ovali, peli; fiori rosei, piccolissimi, semplici portate da cortissimi pezioli, dentate, gla-colle divisioni calicinali senza barbe e bre, di un verde grigio ; fiori gialli, con spesso in numero di quattro soltanto ; una macchia porporina alla base dei pe- ovari turbinati e corti, coperti, egualtali ovali, peduncolati, solitarj, terminali ; mente che i peduncoli e le fogliette capeduncoli corti e guerniti di alcuni sculei; licinali, di peli rossi, senza sculei. ovari globosi, coperti di aculei. Dimora.

Arbusto originario della Persia set- e fiorisce in luglio. tentrionale. B. A FOGLIE SPLENDENTI: B.

lucida, Wild. (1). Caratteri specifici.

Caule glabro, alto cinque piedi almeno, formante un cespuglio folto, guer-

(1) Questa è spesso confusa con Marsch. rosa rupa.

Lewis, Voods, ec. ec. a Londra. Molti aculei stipulari ; pezioli glabri ; foglie a altri esempi noi potremmo allegare di si- nove fogliette profondamente dentate in mil fatta, i quali comprovano ad evidenza sega, ovato-lanceolate, di un bel verde la diversità dei nomi sotto cui una stessa molto splendente al di sopra ; fiori mevarietà è dinotata nei differenti poesi. A diocremente grandi, di un bel rosco, getutto ciò aggiungeremo, che ogni giardi- melli, coi petali un poco cuoriformi alla niere, al quale per mezzo della semina-sommità; ovari e foglioline del calice più gione venne fatto di ottenere una legge- o meno carichi di peli rossi, ispidi; forissima, anzi quasi impercettibile varietà glioline semplici, allungate e spatolate Dimora.

Questa pinnta è originaria dell' A-

R. A PICCOLI FIORI; R. parviflora, Ehr.

R. A FOGLIE DI FRASSINO; R. Caratteri specifici. Arbusto a prima vista avente dei

R. A FOGLIE SEMPLICI; R. sem-rapporti colla R. a foglie splendenti, forplicifolia, Salish. - R. berberidifolia, mante un cespuglio alto due a tre piedi; facile aventi da sette a nove foellette lanceolate, od ovato-lanceolate, egualmente

Cande pubescente, gracile, alto rare dentate, molto glabre e di na bel verde

Dimora e fioritura. Questa rosa è originaria della Scozia,

R. A FOGLIE GRANDI; R. crophylla, Lindl.

R. A RAMI RISTRETTI ; R. stricta. R. ACICULARE: R. acicularis. Lindl.

R. ACUTASPINA; R. oxyacantha.

R. A MILLE SPINI; R. myriacantha, Dec.

R. A PICCOLE FOGLIE; R. parvifolia.

R. A TROTTOLA; R. turbinata, la, Woods. Ait. - R. francofurtensis. - Volg. R. di Francfort; Rosa a grosso culo. Caratteri specifici.

Ovari grossi, corti, ovali, turbinati, Rosa japonica. guerniti di peli, e così pure i peduncoli ; pezioli pelosi ; aculei sparsi e ricurvati ; arbusto che s'innalza in grosso e largo te alla rosa di Bengala ; cauli e rami glacespuglio alto cinque a sei piedi, molto bri, lisci ; gli ultimi, nella loro gioventù, rimarcabile per i suoi ovari e frutti in guerniti di aculei rossi, sparsi ed alquanto forma di cullo di lampada, dilatati nella ricurvi ; foglie a sette fogliette opposte, loro parte superiore, ristretti verso la ba- sessili o quasi sessili, ovali, dentate, verdi se ; eccettuate le foglie che sono verdi e e glabre al di sotto ; fiori bianchi, seconglabre, tutte le altre parti sono pelose e do Thunberg, disposti in pannocchie apertomentose ; fiori verdi e glabri, grossissi- te, ricomposte e terminali ; calici coperti mi, debolmente odorosi, sboccionti imper- di bianco tomento. fettamente e formanti grossi mazzetti.

Dimora e fioritura. sce in giugno e luglio.

lia, Lam. - R. glauca. Caratteri specifici.

Cauli alti sei a sette piedi e più. Giappone. armati di aculei ricurvi di un bruno rosso, formanti un alto cespuglio ben guernito; foglie a sette fogliette ovali, acute profondamente dentate, glabre, rossastre nella loro gio ventù e glauche nel perfetto crocarpa, Lindl. loro sviluppo; le une aventi i loro pezioli nudi, semplici, mediocremente grandi; peduncoli glabri di un bruno rosso; ovari di un bruno violetto, ovali, globosi, molto glabri ; foglioline calicinali strette, glandulose, ispide, senza barbe nella mag- piedi ; cauli diritti, forti, muniti di forti gior parte de' fiori ; fiori rossastri, larghi aculei a larga base ; foglie molto verdi, soun pollice; frutti globosi o quasi globosi. vente di un aspetto glauco; fiori grandi,

Dimora e fioritura. Europa : fiorisce in giugno.

Varietà. A fiori doppii.

R. A FIORI PICCOLI; R. microphylla, Rosb.

R. A STILO SALDATO; R. systy-

R. A MOLTI FIORI; R. multiflora, Thomb. - Non R. bengalensis, Var. -

Caratteri specifici.

Arbusto col portamento somiglian-Questa rosa, dice Thunberg, è as-

solutamente diversa da tutte le altre. Ve-Arbusto originario d'Europa: fior risinilmente la varietà di questa specie a fiori rosei doppii è quella che coltivasi R. A FOGLIE ROSSE; R. rubrifo- attualmente in Francia ed in Inghilterra. Dimora

Questo arbusto è originario del

R. A FOGLIE DI ROVO; R. rubifolia, Br. R. A PICCOLO FRUTTO; R. mi-

R. BAMBAGIOSA; R. tomentosa, Sm.

R. BIANCA; R. alba, Linn.

Caratteri specifici.

Arbusto che s' alza da sei a sette ordinariamente color di carne, allorchè Rosa originaria delle montagne di cominciano a shocciare, divengono ben presto di un bianco puro ; ovari ovali,

glabri o poco forniti di peli ispldi e ver-lla China, che fiorisce nell'antunno e neldi, in cono rovesciato; peduncoli ispidi; l' Inverno. frutti ovali.

Dimora e fioritura. Arbusto originario dell' Europa, e fiorente in giugno e loglio.

della baja d' Hudson.

Caratteri specifici. di alcuni aculei diritti, minnti, alquanto riacee, glabre, non luccicanti; dentate in riflessi, i giovani ed i peduncoli glabri e sega, pallide al di sotto; fiori rossastri a senza spine; rami cilindrici; foglie a set- petali cuoriformi, disposti in corimbi; te fogliette bislunghe, appuntate, glabre, ovari globosi. egualmente dentate ; pesioli spesso armati di una a quattro spine ; fiori di mezzana grandezza, semplici, di un roseo grazio- merica settentrionale, e fiorisce in luglio so; fogliette calicinali cariche alla base ed agosto. di peli rossi, glandulosi, lunghissime, senspatolate; ovari globosi, glabri; frutto gio; R. del ss. Sacramento. globoso o quasi globoso.

Dimora e fioritura.

go tempo-

nea. - Volg. Rosa in calice.

Caratteri specifici. Cauli e rami numerosi, glabri, armati di aculei ; foglie a cinque piccole fogliette, ovato-rotonde o cuoriformi, gla- ginario e comunissimo nell'Europa meribre, lisce, dentate, di un bel verde; fiori dionale, e fiorisce in maggio. guerniti nell' intaccatura di un filetto Ballerini ; Cacabelli ; R. di macchia. aguzzo: ovari ovali, grossissimi : brattee sette sotto il calice che sembra formarne na secondo, larghissime, concave, ap-lei; petali cuoriformi o a due lobi ; fiori puntate, felpate, frangiate negli orli ed semplici, rosei, pallidi o bianchi; ovari embriciate; calice vero coperto di peli ovali, in cono rovesciato, glabri, come pumorbidi, a cinque divisioni interissime ed re i pedoncoli. Il frutto ovale chiamasi appnntate.

Dimora e fioritura.

sta specie principalmente trovasi il bede-Arbusto sempreverde, originario del- guar della rosa, escrescenza coperta da

R. CAROLINA : R. carolina, Willd. - R. virginica, Duroy.

Caratteri specifici. Caule glabro, munito di molti acu-

R. BLANDA; R. blanda, Ait. - R. lei, fra i quali si fanno osservare gli stipulari per la loro grandezza, e per la perfetta loro opposizione; foglie a cinque Cauli dell'anno precedente, guerniti foglioline ovato-bislanghe, appuntate, co-

Dimora e fioritura.

Questa specie è originaria dell' A-

R. CANNELLA; R. cinnamomea, za barbe, dentate alla sommità, ove sono Linn. - R. majalis. - Volg. R. di mag-Caratteri specifici.

Rosa alta da sei ad otto piedi, e Questa rosa, originaria della baja molto serpeggiante; cauli rossi e glabri; d' Hudson, fiorisce nell'estate e per lun-Joglie a sette foglioline ovali, di nn verde carico e glabre ; pesioli quasi nudi o po-R. BRATTEATA; R. bracteata, co muniti di aculei; fiori rossi, doppii, e Roxb. - R. di Macartney, R. macart- ammucchiati alla sommità dei giovani ramoscelli in mazzetti, aventi na grato odore: frutto globoso o quasi globoso.

Dimora e fioritura. Questo arbusto naturalizzato è ori-

bianchi, grandissimi, a cinque petali lar- R. CANINA; R. canina. - Volg. R. ghi, intaccati, cuoriformi alla sommità, e delle siepi; R. salvatica; Rovo canino;

> Caratteri specifici. Cauli e pesioli armati di forti acn-

cynorrhodon o gratta-culo. Su di que-

moltissimi filetti rossi, o bruni, intralciatil e vischiosi, e prodotta dalla puntura del pungiglione di un insetto chiamato cynips rosae, Linn. diplolepe di Geoffroy.

Dimora e fioritura.

giugno ed agosto. R. CHINESE; R. sinica, Linn. -

An R. chinensis? Jacq. Caratteri specifici.

ti aculei ricurvi ; rami rossicci, deboli, di pungiglioni rosei. glabri ; foglie a tre fogliette peziolate , ovali, appuntate, lisce, dl na bel verde, finamente e regolarmente dentate in se-l'Austria, e fiorisce in agosto e settembre. ga; le foglioline calicinali lanceolate, quasi peziolate; ovari globosi, ovali, glabri; ca, Brow. peduncoli ispidi e spinosi; frutto globoso o quasi globoso.

Dimora. Quest'arbusto è originario dalla Chi-

na, come lo indica il suo nome.

Carattéri specifici.

Arbusto sovente confuso con quel- sette fogliette opposte, peziolate, ovato-allo delle siepi, benchè ne sia sensibilmente lungate, dentate in sega, molto glabre diverso; cauli, quando non hanno ap-sopra le due superficie; pesiolo comune poggio, pella maggior parte prostrati, e munito di aculei corti e rossi ; fiori disrampicanti sopra la terra, e quando si posti a tre a cinque insieme, in corimbo sostengono, si alzano a sei a sette piedi, corto, portati da pedoncoli glabri e rosdi un verde glanco, ed in gran parte vio-sicci; opario piccolissimo, perfettamente lacei, glabri, e gli aculei rossicci ; foglie globoso, coperto; così pure la superficie di un verde appannato, che inclina al-inferiore delle foglioline calicinali, di peli quanto al violetto ; fiori bianchi, di mez-rossi, glandulosi, le quali foglioline sono zana grandezza, di un grato odore, e una volta più lunghe della corolla ; una disposti in numero di 12 a 15 in clime porta doe piccole barbe, ed un'altra una ombrelliformi ; ovari globosi, glabri, così sola barba, e fra mezzo i petali formano pure i peduncoli; frutto globoso o quasi una stella intorno alla corolla avente un globoso.

Dinora e fioritara.

è comune nei campi, nei confini dei bo- una punta nell'intaccatura. schi, e fiorisce in gingno.

Dis. d' Agric., 19

R. DEL CAUCASO; R. caucasica.

R. DELLE ALPI; R. alpina. Caratteri specifici.

· Arbusto alto da cinque a sei pie-Arbusto origioario dell'Indie, e co-di; cauli senza spine; rami e ramoscelli mune nelle siepi e nei boschi, fiorente in pieghevoli e glabri ; foglie verdi e senza peli ; fiori rossi, semidoppii, in mazzetti alla sommità dei rami, ove successivamente sviluppensi, eventi un grato odore : ovari globosi, glabri, alle volte ispidi a Cauli ramosi, glabri, armati di for- peduncoli e pesioli qualche volta carichi

Dimora e fioritura.

Arbusto originario dell' Alpi e del-R. DELL' ABISSINIA : R. abyssini-

R. DELL'INDIA, o DELLA CHI-NA; R. indica; R. coronaria.

Caratteri specifici.

Arbusto avente dei rappurti colla rosa della Carolina, però è diversa; caule R. DEI CAMPI; R. arvensis, Linn. diritto, alto quattro a cinque piedi, ramo-- Volg. R. di macchia; R. lustra; R. sissimo, di un bruno verdiccio, guernito, damaschina salvatica; Roselline di Pruni, egualmente che i rami, di aculei rossi: gli uni sparsi, gli altri opposti : foglie a

pollice e mezzo di diametro, e orizzontalmente aperta, e di un purpureo roseo ; Questa rosa, originaria delle Indie, petali ovali, intaccati alla sommita, aventi R. DI BANKS; R. Banksiae, Brown. che le seguenti :

folia, Linn. - Volg. R. a bottoni.

Caratteri specifici.

coltivato per la beltà e l'odor soave dei sa Damas. suoi fiori, avente un portamento molto irregolare, perchè tutte le qualità ordipariamente non si trovano unite in uno gli alti cinque a sei piedi, guerniti di stesso individuo ; rami e ramotcelli di- molti rami e ramoscelli, armati di forti vergenti per tutte le parti; ovari ovali, aculei sparsi, rossi e ricurvi; foglie a cinispidi, come pure i peduncoli ; cauli ispi- que a sette fogliette ovali, grandissime, di, armati di aculei; pesioli non ispinosi; sovente aguzze, profondamente ed egualfoglioline calicinali lunghe, appuntate o mente dentate, verdi al di sopra, biancaspatolate alla sommità. Varietà.

- 1. Rosa dei pittori, R. pictorun R. maxima.
 - 2. Rosa unica, R. unica.
- nivea. Rosa crenata, R. crenata.
- 4. Rosa a fiori di un roseo pallide R. centifolia pallida. 5. Rosa di Bordeaux (gros pom- fiorente in luglio.
- pon), R. centifolia minor, Rosa a botto ni, volgarmente piccola.
- 6. Rosa di Normandia, R. norman dica.
 - 7. Rosa di Kingston, R. Kingstonio Solto-variatà, R. amaena.
- 8. Rosa di Vilmorin, R. vilmorina H. centifolia carnea, Rosa trasparente.
 - 9. Rosa bipennata, R. bipinnata. 10. Rosa di Borgogna (R. pom-
- pou), R. purvifolia. Sotto-varietà a fiori semplici.

Coltivousi ancora più varietà, le quali riferisconsi a questa specie, come la rosa prolifera, ma, secondo il Targioni, essa è una varietà della rosa gallica, non di questa di cento foglie, ed egli annove-

ra tra le varietà della presente specie an-

R. centifolia, obscure rubra, vol-R. DI BROWN; R. Brownii, Lindl. garmente Rosa nera.

R. centifolia, versicolor, Rosa bra-R. DI CENTO FOGLIE; R. centi-che di Lauso; R. a righe, volgarmente R. brissolata.

R. DI DAMASCO; R. damascena, Arbusto bello, da tutti conosciuto e Willd. - Volg. Rosa damaschina e Ro-

Caratteri specifici.

Arbusto formante dei larghi cespustre e tomentose al di sotto ; fiori grandi, semi-doppii o doppii, non mai pieni, in

mazzetti quasi pannocchiuti; ovari allungati, ristretti verso il calice, carichi, egualmente che i peduncoli, di peli glan-Sottovarietà a fiori bianchi , R. dulosi, non ispidi ; pesioli spinosi ; divisioni calicinali lunghe, appuntate, sovente spatolate.

> Dimora e fioritura. Arbusto originario dell' Europa, e

- R. D' IRLANDA; R. hibernica, Sm.
- R. DI LAURENC: R. lawrenceana. Swell.
- R. DI LIEL; R. Lyeli, Lindl.
- R. DI LINDLEY; R. Lindley, Spreng. R. DI MONTEZUMA; R. Montezu-
- ae, Humb.
- R. D' ORTO, o R. MISTICA, od neo R. ROSSA; R. gallica, Linn.
 - R. Dl SABIN; R. Sabini, Woods.
 - R. DI WOODS; R. H vodsii, Lindl.

R. FEROCE ; R. ferox, Lawr. Dimora.

Quest'arbosto è originario dell'Italia. B. GIALLICCIA: R. lutescens. Pursh.

R. GIALLA : B. lutea, Miller. - R.

eglanteria, Linn .- Volg. Rosa di cimice. Caratteri specifici.

Caule alto cinque a sei piedi, spi-

nosissimo e ramosissimo ; aculei stretti profondamente dentate, verdi dai due lati vembre. e luccicanti, glabre, odorose; fiori gialli, grandissimi, semplici e senza odore : ovari quasi globosi, e peduncoli glabri. Farietà.

A due colori, R. cappuccina, R. d' Austria, R. bicolor, Jacq.; R. austriaca, Park.; R. puniceae, Miller. sima.

Altra a strisce color di fuoco. Rosa tulipano, Dupont.

Dimora e fioritura.

montagne dell'Italia e della Germania, fio- odorosi ; ovari grossi, semi-sferici. risce in giugno.

R. GLUTINOSA : R. glutinosa, Sm.

R. GRACILE; R. gracilis, Woods. R. INVOLUCRATA: R. involucra-

ta, Roxb. R. INVOLUTA; R. involuta, Smith. - Volg. Roselline di macchia.

R. ISTRICE; R. kystrix, Lindl.

R. LEVIGATA; R. laeviguta, Mich.

schetta, Roselline damaschine. Caratteri specifici.

fiori moltissimi, mediocremente grandi, bianchi, di un odore delicato e muschiato, disposti in larghe pannocchie, allungate e terminali; ovari ovali, in cono rovesciato, guerniti di alcuni peli, così pure i peduncoli ; frutti ovali.

Varietà. A fiori doppii.

Dimora e fioritura.

Pianta originaria della Barbaria, e alla base; figlie a sette fogliette, ovali, fiorente in agosto sino alla metà di no-

R. NITIDA; R. nitida, W.

R. POLVEROSA; R. pulverulenta, Marsch.

R. RAPA; R. rapa, Bosc. - Volg. Rosa turneps ; ed in qualche collezione Sotto varietà a fiori doppii. Raris- dicesi, assai impropriamente, R. lucida. Caratteri specifici, Steli guerniti talvolta di spine, e tal-

volta senza; foglie composte ordinariameote di sette foglioline ovali, lisce, lucide, Quest' arboscello, originario delle d' on verde scuro; fiori rossi, lievemente

Dimora e fioritura.

Originaria probabilmente di America, fiorisce in primavera.

R. ROSSICCIA; R. rubella, Sm.

R. RUGGINOSA; R. rubiginosa; R. eglanteria, Miller, - R. suavifolia.

Caratteri specifici. Arboscello comune, che s'alza a

10 8 12 piedi, formante dei grandi e larghi cespugli, rassomiglianti molto a quelli R. MOSCATA o DI NOISETT; R. della rosa delle siepi; cauli e pesioli armoschata, Miller. - Volg. Rosa mo-mati di forti aculei ricurvi ; foglie a sette fogliette ovali, glandulose al di sotto, verdi e glabre, sovente luccicanti al di sotto,

Arboscello alto in cespuglio sei a dell'odore della mela neret ; fiori grandi sette piedi ; cauli diritti, forti, rigogliosi, e coloriti,come quelli della rosa delle siepi; cogli aculei rossi ed aventi una larga ovari in cono ruvesciato, ovali, ispidi, base ; fogliette bislunghe, aguzze, glabre; così pure i peduncoli ; frutto ovale.

Varietà.

1. A fiuri rossi semplici.

2. A fiori rossi semidoppi. 3. A fiori bianchi.

4. A fiori screziati.

5. Sempreverde.

6. A fiuri in ombrella, R. umbellata,

7. Orribilmente spinosa, R. aculca-

tissima 8. Senza odore, inodura.

Dimora e fioritura.

Questa rusa, originaria dell'Europa fiorisce in giurno e luglio.

R. RUGOSA; R. rugoso, Thunb. - R. a foglie rugose.

Caratteri specifici. Ovari globosi, glabri ; peduncoli,

pesioli, caudi e rami muniti di molti sculei ; fogliette ottuse, con una punta particolare, rugose, tomentose al di sotto.

Dimora. Quest' arboscello è originario del

B. SEMPREFIORITA, O DEL BENbengalensis, Pers. - R. diversifolia, setule. Vent.

Caratteri specifici.

Arbusto che s'alza a quattro a piedi ; cauli forti, glabri, diritti e soste. Michaux. nentisi senza appoggio, guerniti di scalei rossi e ricurvi, come pure i pezioli e i peduncoli ; foglie a tre o a cinque fogliette appuntate, grandissime, dentate e glabre : l'imperi più lunga è portats da un più lungo peziolo; fiori di una tinta rosea delicatissima e multo piscevole all'occhio; opario ovale, quasi glabro. Varietà.

s. A fiori rosei semplici.

2. A fiori rosei doppii,

3. A fiori porporini doppii. 4. A fieri bianchi deppii.

5. Di Bengala a molti fiori ; R. chinensis multiflora.

R. SEMPREVERDE; R. sempervirens, Linn. - R. scandens, Miller. -Volg. R. rampicante, R. damaschina salvatica.

Caratteri specifici.

Arboscello rampicante quando non trova appoggi, e quando ne ha, s' alza a 12 a 14 piedi, che conserva le foglie nell'inverno ; cauli e pesioli armati di aculei numerosi, alquanto ricurvi, rossicci, molto pungenti ; foglie a sette fogliette piecolissime, lanciolate, punteggiate, di un verde luccicante ; fiori quasi in ombrella, bianchi, piccoli, di un odor di muschio : ovari ovali ; calici e peduncoli ispidi.

Dimora e fioritura. Rosa originaria dell'Italia e della Germania, e che fiorisce in giugno e luglio. R. SETIGERA; R. setigera, Michaux.

Caratteri specifici. Rami glabri, muniti di aculei ge-

melli, stipulari : foelie a tre a cinque fogliette glabre, aguzze, delle quali il peziolo ed il nervo sono guerniti di piccoli pungiglioni; ovari globosi; foglioline cali-GALA; R. semperflorens, Cart. - R. cinali, leggermente pennate e coperte di

Varietà più alta, le cui foglie sono pubescenti vicino al nervo, e le foglioline calicinali di rado sono coperte di setole.

Dimora. Questa pianta è originaria della Carolina inferiore.

· R. SETOSA ; R. sericea, Lindl.

R. SPINOSISSIMA; R. spinosissima, Linn. - Volg. Rosa di Scoziu; Rosa salvatica.

Caratteri specifici.

Arbusto formante dei cespugli molto densi : cauli coperti di sculei numerosi, inegnali, lunghi e poco curvi; foglie a sette foglioline, ordinariamente ovali, talvolte rotonde, dentate e glabre : fiori mediecri, bisnehi o di un rosco pallido,

debolmente odorosi, larghi un pollice e tosto sciolte che tenaci, ed in queste comezzo; ovari globosi, glabri; peduncoli me nelle troppo sterili languiscono. Io ispidi:

Varietà.

sunguisorba, di Linneo ed altri botanici, poter assicurare che il colore cambiasi lifolia.

Seozia.

A fiori screziati, R. var.

spinosissima glauca, Dupont.

ma magna, Dupont. Dimora e fioritura.

asciutte dell' Europa, dove fiorisce alla bicare. Per la fine di ottobre e meglio metà di primavera.

R. SULFUREA; R. sulphurea, Willd. pinntamento. In inverno, se siano di spe-Caratteri specifici.

e pesioli armati di aculei numerosi e ge- orto consiste nel tenerle monde dai secmelli, di differenti lunghezze; foglie a comi, e nel tormentarle il meno che si cinque e talvolta a sette foglioline ovali, pnò. Io ne ho coltivate della rosa bianottase e glauche; fiori doppii o pieni, ca che avera ridotte a foggia di alberetti senza odore, di un giallo sulfureo ; ovari alti due metri e più. In sutunno, ogni due assai grossi, schiaccinti alla sommità in anni, le faceva scalzare e levare se v'erano forma di coppa, cortissimi e molto glabri ; radici vecchie, poi vi dava un poco di lefrutti globosi o quasi globosi.

Dimora e fioritura.

levante, e fiorisce in luglio. Varietà.

A fiori doppii; R. sulphurea parva al tronco. In fine di febbrajo ed anche in duplex.

Avvi una sotto-varietà nana. Coltivazione.

Le regole per la coltivazione di que- steli, il quale chiaramente mostrasse che sta pianta, dice F. R. nel sno Giardiniere per la sna antichità era dannoso al rimaavviato, che fu sempre chiamata la regina nente della pianta ; poi legavale. La racdei fiori, non sono niente difficili. Ama colta era per lo più felicissima. Soltanto la rosa le terre di mediocre qualità, piut-le larve della tenthraedo rosae me le spo-

conservare più vivo il colore di alcune Hannovi moltissime varietà. Fra varietà hisogna non porre le piante in queste ricorderemo quelle = a foglie di esposizione troppo soleggiata. Credo pure A foglie di pimpinella, R. pinpine- nel cambiare paese. lo ebbi, sono sette anni, una rosa oscurissima, cioè di un co-A fiori rossi ; R. scotica, Rosa di lor rosso tendente al nero, de Firenze. Ora non è più così cupa la sua tinta. Si propigano le rose col mezzo delle mar-A foglie glauche e cauli alti, R. gotte, e con meggiore facilità, separandone le piante vecchie, e staccandone ogni Più alta; R. elatior, R. spinosissi- anno i rami più barbicati che si veggono spuntare intorno. Si noti, ed io ne ho fatta cento volte l' esperienza, che anche Si trova abbondante sulle montagne pochissime radici bastano per farle barverso la metà di novembre si fa il tra-

- R. glaucophylla, Ehrb. - Volg. Rosa cie delicate, sarà bene coprirle al piede, gialla ; R. a fiori di un giallo sulfureo. onde gelando, cosa che di rado avviene, i rami, intetta rimanga la radice. Del ri-Cauls alto quattro a sei piedi; rami manente la cura da aversi delle rose da

tame ben digerito e lo mescolava alla terra, colla quale ricopriva le radici, avver-Quest' arbusto si dice originario del tendo di lasciarla ammucohiata intorno al pedale, perchè servisse ad impedire all'acqua d'inverno di cacciarsi aderente

> marzo le visitava, e senza mai potarle affatto le rimondava dai seccumi, e levava via quando v' era alcano de' vecchi

gliavano senza remissione, essendomi riu-bottoni, si levino lasciandone uno per tutti i botanici conoscono colla denomi- me più volte replicata. nazione, oggi però non adoperata, rosa

omnium kalendarum. cedenti dalla recchiaja, ne godo più a

seguito il modo solito. La rosa trasposta di Parigi, perchè i petuli de'suoi fiori risce nel maggio successivo. Per aver rose distretto, stante il frequente loro uso in giova coprirle la notte. Se mettano molti proprietà tonica ad astringente, diame-

sciti inutili tutti i metodi tentati per libe- ramo che si aprira più presto e sara più rarle. Questa legatura si rinnovava al- bello. Chi ha molte rose potrà continuare l'autunno, affinche le nevi cadendo non la raccolta otta o quindici giorni dopo che le danneggiassero. So che alcuni tosano è già finita per gli altri, avendo due preogni anno spietatamente le rose. Io, rispar- cauzioni, che io ho sperimentate esattamiandole fin mai che poteva, ebbi il pia-mente. Prima si leveranno tutti i bottoni cere di averne una grandissima copia: più grossi, ma solo di mano in mano che Alcuni ad aver rose in autunno preferi- saranno presso a fiorire, ed a 1000 a poco. scono di tagliare le piante che hanno fio- Che se vogliasi esi possa comodamente corito al principio dell' estate ; altri dicono prire le rose e ripararle dal sole, si otterrà di spiantarle quando hanno cominciato a lo stesso. Per avere più helli e ben conmettersi in succhio e poi tornarle di nuo- formati questi fiori non se ne lascerà che vo a piantare, ma in luogo ombroso. A una solo per ramo nel principio della fiome nessunu di questi metodi è riuscito, ritura, mentre gli ultimi non sono mai Bensi ne ha av uti da quella varietà che così belli come i primi, osservazione da

, Usi.

Relativamente all' utilità non si col-Chi tiene le rose a siepe procuri tivano che due specie di rose, quella a di governarle in maniera che non sia- cento foglie, e quella di Provins, ossia no troppo affastellati i romi, e badi pu- rosa mistica, la prima a motivo della sua re che non si sguarniscano a basso. fragranza. È nota la passione degli Orien-Quindi consiglio chiunque ad imitare tali per l'essenza di rose, che si vende il mio processo. Quando pianto, ed è al- tanto cara a Costantinopoli; conviene pela metà di novembre, una siepe di rose, rò sapere, che questa essenza nou viene data la preferenza a barbatelle giovani estratta, come si crede, col mezzo della ben radicate, apro un fosso poco più pro- distillazione. La sua preparazione consifundo di un piede, che fo vangare ancora ste nello sfogliare le rose in un vaso di nel suo letto a zappare minutamente, le- legno, ov' è riposta dell'acqua, esponenvando i sassi. Se il terreno è buono non do quel vaso al calore del sole ; vi ascenvi pongo letame, ma colloco le barbatelle de alla superficie una materia oleosa, e distanti fra loro quasi due piedi. Allorche questa viene raccolta con del cotone fino, è cominciata la nuova messa, subitamente e poi spremuta in piccole bottiglie, che piego i rami, ed a poce a poco, non per- sono tosto chiuse ermeticamente. Questo mettendo mai alla siepe di alzarsi oltre un olio sembia differente da quello, che asmetro, la tengo ben guernita sempre, e soggettato viene all'azione del fucco, per così, tardando a presentare dei vani pro- essere fluido, e d' un odore più soave.

La R. di Provins, o rosa milungo. Del resto parco adopero il ferro e stica, è coltivata in grande nei contorni in primavera riesce, ma tarda a produrre, sono diventati un ramo di commercio laddove piantata in autunno talvolta fio-piuttosto considerabile per un piccolo qualche giorno prima, oltre l'esposizione, medicina, che li preferisce per la loro

ROS traimente opposta a quella delle altre ro-stufa, o sulla schiena d'un forno da pase, che sone tutte più o meno rilassanti nattiere, quando la stagione è unida, con e purgative.

Gli speziali di Parigi, che hanno almeno due piedi. tanto contribuito a perfezionare la loro arte, stanchi di far circolare nel commer- in modo, che la diseccazione si eseguisca eio delle rose, delle quali non potevano sollecitamente, secondo l'osservazione di provvedersi che ad una certa distanza Ray, il quale fu il primo a conoscere, che, per diseccarle essi stessi, si determinaro-finche la rosa è attaccata all'arboscello, zione delle rose mistiche, e scelsero per sviluppa interamente se non col mezzo

due principii.

produtti.

Diseccazione delle rose.

Murrey, Geoffroy, non ammettono ve- vosse a distruggere gli ovi degli insetti; contorni di Parigi; tutti vanno d'accordo una parte del loro colore. Ció che vi ha nel richiedere, ch'esse siano colte prima di certo si è, che le rose rosse, di cui si del compiuto loro sbucciare, perchè allora fa commercio a Parigi, durano più a luntamente nei loro petali. Terminata questa tempo nel corso dell'anno. fastidiosa operazione, procedere conviene ROSA DEL GIAPPONE. K. Coalla loro diseccazione, che si eseguisce al-mentio. l'ombra quando fa caldo, ed al calore della ROSA DI GERICO, V. ANASTATICA.

la precauzione di tenerle alte dal terreno Del resto, in tutti i casi bisogna fare

no di avvicinare alle loro case la coltiva- esala poco odore, e che questo non si istabilirvela il piccolo villuggio vicino a d'una diseccazione accelerata, e si sa, che Sceaux, detto Fontenay-aux-roses, a mo- il meliloto, la centaurea minore, ed il tivo della natura del suolo, e dell'espo-botri si trovano nello stesso caso. Noi non sizione, e questa determinazione fu ad essi aggiungeremo che una sola riflessione : tanto favorevole, che l'arboscello nulla non basta l'aver diseccato perfettamente vi ha perduto della sua furma e de' suoi le rose per conservarle, ma prima di racchiuderle, bisogna aver la cura di scuo-Non è sempre facile senza dubbio il terle sopra una tela, per separarne la sab-

comprovare l'intensità degli effetti medi- bia, la terra e gli ovi, che potessero escinali di certi oggetti analoghi nell'econo- servi mescolati, altrimenti diventano ben mia animale; ma dopo di avere assogget- presto la preda degli insetti; laonde Pontato all'analisi le rose di Provins, e quelle cet, dopo di aver fatto un pomposo elodi Fontenay, il signor Henry, capo della gio della perizia degli abitanti di Provins farmacia centrale degli ospitali di Parigi, nel diseccarle, previene, quanto sia difestrasse dall'una e dall'altra a tutt'altre ficile, malgrado tutte queste cure, di concircostanze d'altronde pari, la stessa quan-servarle per un anno o diciotto mesi al tità d'acido gallico, e di concino, e si sa, più, senza che i vermi non vi si generino, che tutta la loro efficacia risiede in questi e crede, che il sottomettervi un fuoco moderato sarebbe un mezzo di preservarle.

· Parecchi autori fecero in tal materia delle ricerche; Demachy, per esempio, voleva, Gli autori più stimati in materia che rivoltando le foglie delle rose, e dimedica, come sono Cartheuser, Lewis, seccandole in un bacino sul fuoco, si arriruna differenza fra le rose coltivate nei ma questo mezzo toglie nel tempo stesso sono più colorate, e meno indebolite nelle go senza alterorsi, purchè ritenute siano proprietà loro medicinali, che siano ri- in un locale asciutto e fresco, e purchè mondate dal loro calice, ed anghiate esat- vengano visitate e crivellate di tempo in

ROSACEE.

interessano eminente i coltivatori, gli uni RIMONDATURA e CARIE SECCA.) a motivo dei loro frutti, gli altri a motivo ROSETTA. (Zooj.). mern di petali inseriti pel calice; in un raglia. gran numero di stami egualmente inseriti ROSMARINO. V. RAMARINO. nel calice; in un' ovaja inferiore, ed in ROSOLIA (Zooi.) nno o più stili laterali; in un frutto che Malattia che viene alla cute, emvaria molto; questo è talvolta una mela, piendola di macchie rosse, con piccola talvolta nna specie di bacca, talvolta una elevazione, e con febbre continua. La o più capsule monosperme, talvolta final- rosolia assale non di rado le pecore ed i mente una polpa carnosa.

agricoltori sono nel caso di conoscere più coi diaforetici, colla dieta e colla somma generalmente, sono i usti, i pani, i ca- pulizio. STAGNI, I RESPOLI, gli ALBIGOCCHI, I SORBI, ROSPO. i CHARGE, I SUSIBL. I LAZZAROLI, I MAN- Animale del genere dei ranocchi. questi vocaboli.)

BOSETTA.

me a ciò che altri chiamano lambrusco continuamente dalla sna pelle, negli alberi fruttiferi, vale a dire, a certi Ciò che rende abbominevole il rurami grossi e corti che non si allungano spo generalmente, è il suo corpo informe, panto, e che offrono alla loro cima o un il suo camminar lento, il sno colore inmazzetto di foglie, o un mazzetto di foglie grato, il suo gracidare monotono, il suo e fiori. I frutti dei meli e dei peri sono apparire alla sera o dopo la pioggia. ROSETTA.

I carpentieri, i carrai, i falegnami, che Bose fu il primo a descrivere. Vive si è coperta nello stesso anno. Le rosette Esso è assai poco conosciuto. diminuiscono molto il valore dei legnami Il R. conune (Rana, bufo, Linu.).

prezzo che si offre, per gli alberi isolati vi-Famiglia di piante, che contiene un cino alle abitazioni, che si suppone essere gran numero di generi, molti dei quali stati rimondati più volte. (V. i rocaboli

dei loro fiori. I suoi caratteri generali Stromento usato dagli zooiatri per consistono in un calice quasi sempre per- tagliare il corno, e viene adoperato nella sistente, in una corolla composta di cin- dissolatura e nell'estirpazione del quarto, que, e qualche volta d' un maggior nu- o per levaré qualche filo morto nella mu-

suini; essa proviene da cattivi alimenti, I generi di questa famiglia, che gli e dal soggiorno in pascoli amidi. Si cura

DORLI, I ROSAJ, le SANGUISORBE, le AGRI- il quale è un oggetto di ripugnanza ed MONIE, le PRAGOLE, le PRAGOLARIE, i so-anche di terrore per multe persone, quan-VI. le assentite e le filipesocie. (Vedi tunque non possa fare altro male che d'inflammare leggermente la ferita fatta alle dita di chi vuol prenderlo con la Alcuni agricoltori danno questo no- mano, con quell' nmore acre che trapela

quasi sempre collocati sopra rosette. (V. Si conoscono scinque o sei diverse i vocaboli Lambausco, Pero e Melo.) specie di rospi, tutte di custumi diversi. Il più grosso è il sospo zigninaro.

ec, danno questo nome a certe alterazio- nella terra, e non esce che per accopni circolari interrotte dal centro alla cir- piarsi a sembra anzi che alcuni individui conferenza, che trovano nel cnore degli di questa specie non escano mai : gli seralberi, e che provengono da vecchi rami vono quindi probabilmente di sussistenza spezzati o tagliati, di cui la cicatrice non i vermi di terra che gli si avvicinano.

di alto servizio, ed influiscono molto sul s'incontra alla sera nei luoghi umidi, e

ROSSETTO.

nei boschi dopo la pioggia; esso non va nell' acqua che in primavera per deporvi di poca durata.

del precedente. Il maschio è quello che fa lità quanto besta per renderlo inefficace, uscire in terra le nova dal ventre della femmina, e dopo di averle attaccate alle conserva nel rossetto ; la sua vetusta lo sue zampe posteriori, le trasporta nelle fa soltanto diventare più scuro. acque stagnanti, ove devono nascere, ed

ove le proli vivono per sei mesi.

Il R. SONANTE O R. PIOVOSO, vive per conseguenza non possono più servinelle fontane e nei ruscelli dei paesi di re a ricevere le larve, arriva così pn'epomontagna, ove si trova alle volte in gran- poca, in cni le api sono obbligate d'abde abbondanza, ed ove ei sa sentire per bandonare l'alveare, per andare a cotutta la giornata, soprattutto poi quando struire altrove nuovi pettini. La qual la pioggia è imminente ed all'avvicinar circostanza, unita alle stragi della GALLEdella notte, un gracidare assai forte ed BIA (vedi questo vocabolo), agisce con assai noioso. È grande poco più d'un la maggior efficacia sulla distruzione dei pollice : esso è giallo variegato di bianco vecchi alveari.

per di sotto. per i coltivatori, quantanque possano es- di molto il valore relativamente al prosere mangiati come i ranocchi senza in-dotto in mele, perchè occupa il suo poconveniente. Li citiamo qui a solo oggetto sto, e perchè gli comunica il suo colo-

BOSSETTA.

Si dà questo nome in alcuni di- tini che si vogliono spremere. Bosc avea (Vedi il vocabola Terra PRANCA.) ROSSETTA.

Terra argillosa e ferruginea di co- pettini. lor rosso, posta immediatamente sotto la rocca calcarea che copre le montagne setto è più abbondante negli alveoli in

può rivoltarla : i pasculi da essa offerti

sono assai nutritivi.

Dis. d' Agre., 19

Si dà volgarmente questo nome al le sue uova. Il suo gracidare è debole e polline dei fiori che le spi depongono negli alveoli dei loro pettini per alimento

Il R. BACCOGLITORE, vive nei luoghi delle loro larve, e che uon essendo adoesciutti sotto i sassi, ed è grande la metà perato subito, tanto perde delle sue qua-

Il color rosso o giallo del polline si

Siccome ogni anno cresce il numero degli alveoli ripieni di rossetto, i quali

La presenza d'una certa quantità I rospi non sono di vernna utilità di rossetto in un alveare ne diminuisce di scemare l'avversione che si ha per essi, re e la sua asprezza. Si deve dunque, quanto è più possibile, separarlo dai pet-

stretti alle terre franche di colore rossa- l'uso di non estrarre che il miele vergine, gnolo, le quali, quando hanno del fondo e quello cioè che scola naturalmente dagli non sono troppo asciutte, assai favorevoli alveoli di quei pettini, ai quali levava il si rendono a quasi tatte le cultivazioni. coperchio, esponendogli ad una tempe-Queste terre sono più o meno leggere, ratura di 20 gradi, termine medio, e la-

sciando poi alle api la libertà di riprendere quanto resta prima di fondere i Fu fatta l' osservazione, che il ros-

dell' Aveyron, e che si mostra alla luce quei paesi ove orescono molte scope, a sopra molti declivi di quelle montagne, ciò perchè l'epoca della fioritura di que Questa terra conserva l'acqua per lungo sta pianta coincide con quella della dimitempo, di modo che in certi anni non si nazione della fectudità dell' spe madre. BOSSIGNO.

Si chiama così in alcuni paesi di vigne quel color che prendono le foglie ROT

della vite prima della vendemmia: dipen-spedissero la perdita del calore in cua de poi questo colore o da una grande accumulato, e facilitassero i mezzi di siccità, o da un' intraversatura troppo rinnaziare al concino, e l' esperienza ha profonda, o da freddi precoci, o da qua-confermato la sua opinione. Oggidi qualunque altra causa che interrompa la cir-si tutti gli stanzoni del giardino del Mucolazione del sugo (V. il vocabolo Vite). seo di Parigi sono provvisti di rosticci.

ROSTELLUM, V. RADICULA.

ROSTICCI.

bone, gettato via dai fabbri o da altri ope- ge egli, è difficile il procurarsene. (Vedi rai che lavorono il ferro. Differisce esso i vocaboli Sconia, Carrone e Stanzone.) dalla sconta (vedi questo vocabolo), per- ROSTRATO ; Rostratus. (Bot.) chè contiene meno di vetro e più di carbone.

rili, e portano la sterilità in tutti i luogi spillettone (scandix pecten veneris), le ove si troyano; si decompongonu all'aria caselle della peonia (paeonia officinalis), con un'estrema lentenza. Adoperati furo- della pianta dell' uccello (martynia prono in agricoltura finora al solo uso di boscidea) ce ne danno degli esempi. servire di base si viali coperti di sabbia nei giardini, perchè li conservano più no precedere le preposizioni di numero costantemente asciutti d'ogni altra sostan- bi tri ec., si formano allora delle za, ed impediscono lo spuntare dell'erbe. parole composte che indicano il numero Siccome il nero loro colore dispiace, così delle punte in forma di becco, che preuno strato sottile di terra argillosa rico-senta quella tal parte, per esempio, bi ... perto di sabbia li pasconde alla vista. Nei rostratus, tri rostratus, etc. a due, giardini sono già da qualche tempo ado- tre becchi, ec, perati dai coltivatori di piante straniere ROTACEE (PIANTE). F. ROTATA. per servire, a strati della densità d'un ROTATA (conolla). (Bot.)

di notte, di sitardare la vegetazione di classe del metodo di Tournefort.

vazioni a credere, che messi in terra im- ROTATO, V. POMATO.

Bosc crede che la scoria produrrebbe maggior effetto, almeno sotto que-Mescuglio di ferro, di vetro e di car-st' ultimo aspetto; ma a Parigi, soggiua-

Si dice di qualunque parte di una pianta che sia proveduta di una punta I rosticci sono eminentemente ste-allungata in forma di becco. I semi dello

Se poi alla parola rostratus si fan-

mezzo pollice, di sostegno in estate ai Dicesi della corolla regolare quando vasi che si portano fuori della arancere sia di un solo pezzo mancante di tube, o degli stanzoni, perche producono in ovvero che è cortissimo, ma col lembo questo caso tre vantaggi: 1.º assorbono, molto disteso ed appianato. La borraggia motivo del loro colure nero, i raggi del ne (borago officinalis). l'anagallide (vesole e comunicano il loro calore alle pian- ronica anagallis), il pomo d'oro (solate; 2.º impediscono i vapori della terra, num lycopersicum), ec. Le piante a corolla che a quest'epoca dell'anno sono più rotata, ossia a forma di sprone, formano freddi di quelli dell'aria, anche in tempo la IV, VI, VII e VIII sezione della Il

quelle piante ; 3.º si oppongono all' in- Così pur anche chiamasi da Lintroduzione dei Lomanica (vedi questo neo, nei suoi frammenti di Metodo natavocabolo) nei vasi. Il solo loro inconve- rale (piante rotacee o rotate), una piccola niente è quello di esigere più di fre-famiglia di piante che tra gli altri caratquente l'annaffiamento delle piante. teri hauno quello di avere la corolla fatta Thouin fu indotto dalle sue osser- a ruota o a stella.

ROTATORE MAGGIORE, OBLI-te di una pisata che sia di figura sferica. QUO MAGGIORE o TROCLEATO- Le antere del sorbo (sorbus domestica).

le, il quale serve a far girare il globo del- piselli (pisum sotivum), e del cannacoro l'occhio dall' alto al basso, non che a ti- (canna indico) ce ne porgono degli esemrarlo verso l'angolo lagrimale.

ROTATORE MINORE, OBLIQUO MINORE. (Zooj.)

Muscolo situato nell'orbita, il quale serve a fare eseguire al globo dell'occhio torni hanno gli angoli quasi insensibili, un movimento di rotazione, non che a di modo che si approssimano alla figutirarlo verso l'angolo lagrimale.

BOTAZIONE.

Applicato venne questo vocabolo all' agicoltura per contrassegnare l'ordine di successione, nel quale i vegetabili assoggettati alle nostre coltivazioni ordinarie possono seguirsi vantaggiosamente sul medesimo campo per una serie di anni resupinata. (Bot.) più o meno prolungata, conforme ai prin-

desima.) BORELLA e PALETTA. (Zooj.)

situato nella parte inferiore ed anteriore nella parte opposta alla corolla. del femore, col quale è riunito mediante tre legamenti, facendo dei movimenti natum vel obversum) dicesi quella che ha di strisciamento sopra la precitata siquo- la pagina inferiore rivolta verso il cielo

sità del femore. ROTONDA o SFERICA (FOGLIA) ; po a grappoli (ruscus racemosus).

Folium rotundum. (Bot.) sono persettamente sseriche. Il bietolone (amygdalus persica), ec. (atriplex hortensis).

Chiamasi finalmente coll' epiteto di rotondo (globosus) qualunque altra par- che soppraggiungono, quando la spica

l'ovario del riccino (ricinus communis). Muscolo situato nella cavità orbita-le radici di alcune orchidi ed i semi dei

> pli. (V. GLOBOSA.) ROTONDATE (FOGLIE); Folia su-

> brotunda. (Bot.) Dicesi delle foglie che nei con-

> ra circolere. La piantaggine (plantago major). ROTTURA.

E lo stesso che ernia. ROTULA. V. ROTELLA. ROVERE. F. OURREIA.

ROVESCIATA (COROLLA); Corolla

Dicesi della corolla situata in senso cipii dell' AVVICENDAMENTO. (Veili questo inverso dell' ordinerio, ossia che il suo non che i vocaboli Alternare, Novale e labbro superiore è più aperto dell'infe-Successione di coll'illazioni, ove questi riore, di modo che con maggiore facilità principii sono stabiliti, sviluppati e con- si possono vedere gli stami. Lo spigo fermati da moltissimi fatti autentici e (lavandula spiga), il basilicò (ocymnm concludenti, tratti dall'agricoltura me-basilicum).

Fiori rovescioti (flores resupinoti) ROTELLA, detta anche ROTULA, sono quelli che si voltano verso la terra. Nei fiori papiglionacei osservasi alcune Piccolo osso appianato, il quale è volte che il loro stendardo si ritrova

> Foglia rovesciata (folium resupie la superiore verso la terra. Il pugnito-

Semi rovesciati (semina inversa vel Dicesi così quella foglia che nel con- radicula supera), diconsi quando hanno

torno ya priva di angoli. Il cappero (cap- l' ombelico posto alla parte superiore del paris spinosa) : dicesi poi glandule ro-frutto, come nelle ombrellifere, e nel tonde (glandulae globosae), quelle che susino (prunus domestica), nel pesco ROVESCIATI (GRANI). (Agric.)

I venti impetuosi e le piogge forti

del frumento e degli cercali è uscita dalla u, seminandone due anni di seguito nelsna vagina, cagionano, il rovesciamento il le terre fertili, non mettendo letame in ripiegamento del loro stelo.

dopo la fioritura, lo stelo spesso si rialza, vera, e finalmente, come fu detto, prefema quando il grano è diventato grosso, rendo le varietà a spica piccola. non si rialza più.

cisce, è manginto dagli uccelli, dai cam- maturità, non vi ha spesso che una dipagnuli, di modo che bisogna sempre ri-minuzione di raccolta; ma quando ciò guardare un tale accidente come una succede, e succede spesso, un mese indisgrazia.

che a motivo o della grossezza del loro sere totale, per effetto, come dicemmo, stelo, o della piccolezza della loro spica della germinazione e della putrescenza; vanno meno degli altri soggetti a rove- la stessa paglia non è spesso più bnons, sciarsis queste varietà dunque coltivare che a gettarsi sul letame. si devono di preferenza nei luoghi soggetti Queste circostante fanno, che spesso alle procelle, e non riparati dai venti im- torni vantaggioso il tagliare i frumenti e petuosi.

grani rovesciati nelle terre bnone, e nelle nistrano allora un foraggio abbondonte spiche sono ivi più gnernite di grani. Imppare un nuovo getto, il quale dà un

si sostengono promiscuamente, sono più raccolta. In Francia non è necora conosoggetti ad essere rovesciati, perche han-sciuto abbastanza questo rimedio, il quano lo stelo più esile. (Fedi i vocaboli le per verità è scabroso, e deve essere TISICHEZZA e SEMINAGIONE.) ben meditato prima di perlo in esecu-Onando si calcola la quantità di zione.

frumento, d'avena, ed anche d'orzo e Vi sono dei proprietari, i quali, di segala, che va perduta ogni anno per quando i loro frumenti o le loro aveae effetto del loro rovesciamento dai venti sono coricate e flagellate dalla graganole, o dalle piogge, non si sa, come sia pos-li rivoltano subito, e vi seminano sopra sibile che i coltivatori non prendano del- la veccia d'inverno, il ravizzone, il fale precauzioni per prevenirlo.

adoperarsi, per impedire il rovesciamento dei grani.

tirli dai venti impetuosi con le siepi, con piogge procellose, e che strascinano le le piantagioni d'alberi ; 2.º nel renderli terre nelle valli. capaci di resistere alla loro azione con le Il solo mezzo d'impedire i loro dispertiche trasversali. *

pedire, che i grani diventino troppo for-più ripidi ; ma come eseguirlo? Si può

quelle che sono soltanto huone, semi-Se l'inconveniente ha luogo poco nando rado, tagliando le foglie in prima-

Quando i frumenti e le avene sono Questo grano spesso germoglia, mar- coricati poco innanzi alla compiuta loro nonzi a quest' epoca, le erbe s' alzano al Vi sono delle varietà di framento, di sopra degli steli, e la perdita può es-

le avene nel giorno susseguente a quello Si deve più temere d'avere dei in cui furono rovesciati, perchè sommiterre troppo concimate, perchè le loro e di qualità eccellente, ciò che fa poi sti-I grani seminati folti, malgrado che quarto, qualche volta anche una mezza

giuolo, ec. (Vedi i vocaboli Grandine e Vi sono due ordini di mezzi da RACCOLTE SOTTERRATE.) ROVESCIO.

Torrenti d'acqua, che precipitato Il primo consiste : 1.º nel guaren- da tutte le parti delle montagne dopo le

astri sarebbe quello di piantare a bosco

Il secondo avrà per oggetto d'im- la cresta delle montagne, ed i loro declivi

diminnirli in parte con la piantagione to carichi di aculei ; foglie piccinolate, delle siepi trasversali e parallele, come ternate; fogliette laterali bilobate; fiori anche con la coltivazione a terrazza. Nei bianchi : frutto nero coperto da una polpaesi di vigne, che godono d'una gran- vere simile a quella delle prugne. de riputazione, a forza di schiena d' uomini riportata viene sulla cima delle montagne quella terra, che su portata al bas- Indie; trovasi nei campi e nelle strade, e so dai rovesci; ma ognuno ben vede, che fiorisce in luglio. questa procedura è troppo costosa per essere impiegata da per tutto. (Vedi i vocaboli Siepe e Vigna.)

ROVINACCH.

Così si chiamano i risultati della demolizione degli edifizii. Sono essi quesi sempre eccellenti per servire d'acconcia-sime o ternate ; aculei forti ed uncinati, mento meccanico alle terre, agiscono poi posti sni cauli, sui picciuoli e sui nervi anche di più in differenti altre maniere, delle foglie; fiori bianchi ; frutti neri. secondo la loro natura, e la maggior parte di essi all'azione meccanica unisce un'azione chimica. (F. l'articolo CALGINACCI.) die ; trovasi anche fra noi ovunque dif-ROVO; Rubus. (Agric.)

Genere di piante striscianti, alcone

Che cosa sia.

all' ortolano, ed altre meritevoli di ricordazione pei fiori doppi che portano. Classificatione. Appartiene alla classe XII (icosan-cesco ;

dria), ordine V (poliginia) del sistema sessuale di Linneo, ed alla famiglia delle rosacee, giusta il metodo di Jussieu.

Caratteri generici. Calice sperto, quinquefido; corolla di cinque petali più lunghi degli stami ; fronde serpeggianti ed estramenta spinofrutto globoso; bacche piecole, rotonde, se; frutti più grossi e più gustosi di riunite a capolino, con un seme per cia- quelle del rovo comune. scheduna.

Enumerasione delle specie. delle quali ricordiamo le seguenti.

R. AZZURROGNOLO. Sinonimia.

R. coesius; Linn. - Volg. R. turchiniccio; R. a fior bianco. Carutteri specifici.

Cauli lunghi, chricati, rossicci, mol

Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria delle

R. COMUNE.

R. fruticosus, Linn. - Volg. Rogo di macchia: Rovo montano.

Caratteri specifici.

Foglie digitate ; foglioline grandis-Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria delle Infusa : fiorisce da luglio a settembre.

Varietà. A fiori doppii: questas è belliscomuni ed importanti all'agricoltore ed sima :

A frutto bianco;

Sema spine: detta volgarmente Rogo di Sant Antonio, R. di San Fran-

A foglie frastagliate; A foglie scresiate;

R. ISPIDO; R. hispidus, Linn. Caratteri specifici. Foglie ternate, o quinate e liscie;

Dimora e fioritura.

Pianta fruticosa, originaria dell' A-Contiene una trentina di specie, merica settentrionale, e fiorente in agosto. R. LAMPONE; Rubus idaeus, Linn. Volg. Ampomelle; Frambò; Lam-

pione ; vedi l' articolo LAMPONE. R. ODORATO. Vedi l'articolo Lan-POSE.

R. PALUSTRE; B. chamoemorus, grasso ed umido. Ivi gettano essi qualche Linn. - Volg. R. montano (1). Caratteri specifici.

pollici ; foglie due, semplici e lobate ; second' anno, giacchè tutta la loro forza fiore terminale: frutto nero, azznrrognolo vegetativa è impiegata a formare le frone piuttosto grosso.

Dimora e fioritura.

Pianta perenne, originaria dell' Europa settentrionale, che cresce facilmente nelle paludi delle montagne, e fiorisce in piede di rovo può a lungu andare coprimaggio e giugno.

- Yolg. R. di roccia. Caratteri specifici.

Steli erbacei, alti due a tre piedi, un po' coricati, glabri, e raramente spinosi: foglie picciuolate: fogliette tre, ovali, verdi, grandi, dentate e liscie; fiori bianchi, peduncolati, ascellari: frutti rossi, ed i montoni soprattotto le ricercano

nella loro maturità poco numerosi. Dimora e fioritura. paesi di montagna per tutta l'Europa, e detersive. e fiorisce in giugno.

cus, Linn.

Caratteri specifici. Steli erbacei, alti due a tre pollici, adoperarlo a scaldare il forno, non vi ha diritti ; foglie ternate, dentate, piuttosto altro partito da prendere, che di gettarlo grandi; fiori rosei, piccoli, solitari e ter- sul letame, ove marcirà rapidamente, e

Dimora e fioritura.

lumpone.

Coltivasione.

di sopra ; le radiei del fior maschio e quelle del fior femmina sono riunite, ma gli steli sono dioicia

volta nel primo anno degli steli alti dodici o quindici piedi, e del diametro d'un Stelo erbaceo, alto cinque a sette pollice. Quegli steli si allungano poco nel de alle ascelle delle foglie superiori, ed a nutrire i numerosi loro fiori. Bosc ha veduto delle spiche di questi fiori avere più di un piede di lunghezza. Un solo re un' estensione di Lerreno assai vasta, R. SASSATILE: R. saxatilis, Smith. pel qual motivo appunto nessuno ama di averpe nella sua coltivazione, riguardando anesto come un arboscello parassito, per servirei dell'espressione dei coltivatori. Ad eccezione del cavallo, tutti i be-

stiami amano le foglie di royo. Le capre, molto, quando sono ancora giovani : anche i bachi da seta vi si adattano : sono Questa pianta perenne si trova nei riguardate nondimeno come astringenti

Il legno dei rovi somministra po-R. SETTENTRIONALE; R. arcti- chissima potassa dalla sua cenere, perchè ha molta midulla; per conseguenza, quando se ne ha di più, che non occorre per

minali ; frutto dell' odore e del gusto del darà un bnonissimo ingrasso:

Le siepi naturali sono gnasi sempre abbondantemente provvedute di rovi, Questa pianta perenne, cresce facil-quando hanno un terreno favorevole : mente nel Settentrione dell'Europa, del- ma essi sono loro nocivi, perche avendo l'Asia e dell' America : fiorisce in giugno. una vegetazione più forte della maggior parte degli arbusti, che le compongono, Tutti i terreni convengono ai rovi, e moltiplicandosi più rapidamente, le priprosperano però meglio in quello, ch' e vano dell'aria necessaria al loro germogliore. Si pnò nondimeno collocarli con vantaggio più innanzi delle siepi artifizia-(1) Questa specie è molto singolare. li, ossia siepi piantate, arendu cura d'ar-Essa è monoira sotto la terra, è dioica al dionese la distinta di contra la dioica al restare i loro progressi, tanto in altezza, col tagliare i loro steli a due o tre piedi da terra alla metà dell' estate, quanto in

estensione, con istrappare i rimessiticci o terreno, se non ne viene impedito da una margotti da essi fatti. Anche soli possono sorveglianza continua. Si può moltipliformare siepi eccellenti, usando le me-carlo dai margotti, dalle barbate e dai desime precauzioni, e dando loro una polloni, ed il migliore suo effetto è propalificata, o siepe secca per sostegno. For-dotto sulle rupi dei giardini paesisti; si mono essi egusimente nna bnonissima di-rende però anche osservabile da per tutfesa, se sono pisatati nei rialti dei fossi, to, ove si trova, e tocca al compratore perche ivi ritengono opportunumente la del giardino il collocarlo nella maniera terra con le molte e serpeggianti loro ra- più vantaggiose. Il rovo a foglie intagliadici. La plù piccola di tali radici lasciata te non differisce dal comune, se non per in terra basta, per far nascere un nnovo avere le foglioline suddivise ; preferirlo piede ; per conseguenza in quest' ultimo nondimeno si deve per l'ornamento, cocaso, ed arche negli altri, è spesso van- me più pittoresco (1). taggioso lo strappare i piedi vecchi per ROXBURGIA GLORIOSA. (Giarrendere le siepi più folte. din.)

Quando si vuole stabilire una siepe di rovi, si pnò, o spargerne il seme, od impiegarvi delle piante radicate, e strap- R. gloriosa, Pers., Cartis, Mag. - Ubium pate dai cespugli. Il primo di questi mes-polypodioides, Rumph. zi non si adopra mai per essere troppo lungo, se non nei paesi asciutti e caldi, ove il rovo è raro, e non riesce bene. Per delle Indie orientali, la quale appartiene piantarlo, bisogna aspettare il principio dell'inverno ; nel fare questa operazione mptilare si devono gli steli all'altezza di alcuni pollici dalle radici, o ricoprirli per sotterrare la loro estremità, affinchè prenda radice anche questa. Nel primo caso primavera, di modo che i soli steli di due si è più sicnri della ripresa, nel secondo, anni fruttificano; 2.º perchè gli steli delsi può sperare una siepe più folta.

Varietà.

varietà di rori; quella a frutti bianchi, de in ogni cespuglio di rori vi ha sempre e quella senza spine non sono che di del legno morio e del legno dell'anno; isono de la loro moltiplicazione è sasia ripida, semplice curiosità ; quelle a fiori doppii, avendo essa Inego dai frutti, dai rimessia foglie intagliate, ed a foglie screziate liceii, dalle radici, e dall'estremità degli possono servire alla decorazione delle ple- steli.

Sinonimia. Roxburgia gloriosoides, Roxb. -

Che cosa sia, e classificazione.

Pianta fruticosa, perenne, originaria

(1) La sua vegetazione è molto osser-vabile: 2.º perchè gli steli, che hauno portato dei frutti, periseono in inverno, e ne spontano dei nuovi in ogni susseguente l'anno, quando toccano la terra, a che tendono sempre iu conseguenza della loro deholezza, prendono radies alla loro estre-La cultivazione ha dato parecchie mità, ed unicamente a quel puoto. Laon-

Il frutto del rovo è da principio aspro; tee, e soprattutto dei giardini paesisti. diviene in segoito acidulo, e finalmente Il rovo a fiori doppii specialmente è d'un insipido per eccesso di maturità ; è però gran bell' ornamento, quand' è in fiore, nutritivo e rinfrescante. I fanciulli lo rigran Den ornamento, quanto e in totto e e vi resta per lungo tempo ; ha bisogni d'un terreno grasso ed umbreggiato per-imolto inferiore a quello della vite; se ne chè la sua vegetazione si sviluppi con fanoo anche dei confetti, ed uno sciroppo che la sua vegeustivue si struppa cui molto gustoso, raccomandato nelle mulatite tutto il necessario vigore. Il di questo, co- di polimone e, e negli ardori d'orina. La difficultà della loro raccolta è la sola cuatte te di serpeggiare, e d'impadronirsi dell'che non se ne fa un uso più frequente. 448

(monogynia) del sistema di Linneo.

Caratteri generici. Calice a quattro foglioline : corolla a quattro petali, quattro specie di fogliognoso.

Caratteri specifici.

arrampicante, erbacco, solcato; rami al- que petali, quattro a cinque stami. terni; foglie opposte, peziolate, cuoriformi, interissime, aguzze, nervose, gla- Pianta originaria dell'Olanda: fioribre ; fiori peduncolati, gemelli, ascellari , sce in estate, ed è sempre verde. situate alla divisione dei peduncoli.

Coltivazione. Coltivasi per entro alle stufe calde.

ROZZA. CATALLO.)

Jacq.

Che cosa sia.

nostre stufe.

Caratteri generici. Calice piccolissimo, a cinque foglioline. Cinque petali aperti, ad unghia Pianta originaria delle Indie orienlarga. Tre stami a filamenti corti, ad an-tali e dell' isola di Francia : è sempre tere rotonde; stilo cortissimo. Uno stim- verde. ma ; frutto in forma di oliva, che contiene una noce a due logge e due semenze.

Enumerasione delle specie.

guenti; benche Jussieu sembra che du- posti in terrine, in una terra buona, sobiti se la orientale, qui sotto descritta, stanziosa, consistente, sotto campane Possa essere una specie del suo genere ripari a vetri, immergendole in un nuo rubentia.

alla classe VIII (octandria), ordine i R .. AUSTRALE; R . australis ; Elaeodendrum australes, Vent., Jard. Malm.

Caratteri specifici.

Caule diritto, cilindrico, di otto line lanciolate, inserite nel mezzo dei pe-decimetri (due piedi e mezzo circa) di tali e conniventi ; antere doppie, attac altezza, bruno; i rami ascellari, opposti ; cate alla base delle foglioline ; casella ad foglie opposte, peziolate con istipule, una loggia, a due valve polisperme; se clittiche, dentate, glabre, di un verde camense inserite sopra un ricettacolo spu- rico, lunghe tre pollici; fiori biancastri, erbacci, peduncolati, piccoli in numero di tre, portati da peduncoli comuni, dico-Radice tuberosa, fusiforme ; caule tomi o tricotomi, ascellari, quattro a cin-

Dimora e fioritura.

calicè giallo, maggiore della corolla, le RUBENZIA ORIENTALE; Rubenquale è porporina. Due brattee lanciolate tia orientalis; Elacodendrum orientalis, Jacq., II., K. - R. longifolia, Desf. Cat....

Caratteri specifici.

Caule diritto, di un grigio bruno, Cavallo vecchio e magro, ed inde- verde nella sua gioventu, egualmente che bolito a segno di non poter più dare che i rami, i quali sono opposti; foglie oppoun cattivo servizio. (Vedi il vocabolo ste, che terminano in peziolo alla base, lunghe, lanceolate, strette, appuntate, in-RUBENZIA; Rubentia, Commerson, terissime, saliciformi, glabre, verdi al di Juss. - Eleaodendrum, H.K., Willd., sopra, pallide al di sotto.; il nervo priocipale rossiccio; fiori ascellari, pedicellati, bianchi, in mazzetti. Jussieu osserva Genere di piante che adornano le che allora quando quest' albero è avanzato in età, le foglie diventano ovali e corte.

Dimora e fioritura.

Coltivasione.

La prima specie coltivasi in araqciera, e la seconda in istufa calda. Questa Noi parlaremo delle due specie se- si moltiplica facilmente coi piantonemi vo letto caldo. In capo a sei settimano individui per l'anno seguente.

RUBIGINE.

Malattia delle fragole, che ne fa zione, per solito la epidermide cade in sta dovuta ad una uredo molto vicina a sempre si verifica. quella della ruggine, se non si voglia

lo Unepo.) RUBBIA. V. ROSSIA.

TE: Rubefaciens, (Med. vet.)

Che produce la rubificazione, che fa arrossare la pelle. Si da questo nome to pelosi ; foglie a lira, quasi alate, lisce, ad alcuni agenti medicinali, i quali non le radicali picciuolate, e dilatate salla terdifferiscono dagli epispastici se non per ra, le canlinari sessili ; fiori bianchi ; siliessere meno energici, non sollevano quin-que lisce. Fiorisce in maggio od in giugno, di la epidermide, ms si limitano a richia e s'alza a due o tre piedi. mare maggior quantità di sangue nei vasi del derma. Il calorico, la compressione

alla lunga continuata, gli acidi minerali principio di primavera, ed anche volenallungati con certa quantità di acqua, le do aver sempre delle sue foglie fresche, soluzioni alcaline e saline, ed i corpi che per tutta l'estate, in una terra rivoltata, contengono un principio acre, sono quel- e bene esposta. Il suo piantone viene le sostanze che più spesso adopransi quali sarchiato e diradato se occorre, ed annafrubificanti.

NE: Rubefactio. (Med. vet.)

Coloramento in rosso della super-lare. ficie della pelle congiunto a dolore, ma senza sollevazione o rottura della epidermide; la parte rubificata patisce certa salata elevatezza, di cui per altro non ci accorgiamo molto pel motivo che la rubificazione si effettua generalmente sopra di za, della famiglia delle tiliacee, che cresce guendosi in maniera insensibile.

nelle malattie erisipelatose e nei flemmo- lo stesso nome di ruca. ni, specialmente succutanei; ora provo- RUDBECHIA; Rudbeckia. (Giardin.) cata dall' arte nella mira di deviare certa irritazione grave fissata sopra di un orte adoprata, pure è un mezzo debolissi- to nei postri giardini. mo, sul quale non dobbiamo calculare, el

Dis. d Agr., 19

producono radici, a formano dei buoni da considerarsi soltanto come il precur-

sore di altri più attivi.

Allorquando si dissipa la rubificaspesso perdere moltissime Sembra que isquame; ma tale desquamazione non

RUCOLA, RUCHETTA; Brassica prenderla per la stessa. (Vedi il vocabo- eruca, Linn. (Orticult.)

Specie del genere dei CAVOLI. (P. questo vocabolo), originaria delle monta-RUBEFACIENTE, e RUBIFICAN- gne dell' Enropa Orientale.

Caratteri specifici.

Radici annue ; steli ramosi alguan-

La rucola si semina assai rada in fiato nei calori dell' estate, se fatta ne fu RUBEFAZIONE e RUBIFICAZIO- la semina in questa stagione. Del resto essa non richiede veruna cura partico-

Usi.

Si usa quando è tenera nell'in-

RUCU: Bixa orellana, Linn. Albero esotico di mezzana grandez-

una saperficie assai estesa, e va estin-paturalmente sall'orlo delle acque nella America meridionale, nelle isole dell' In-E la rabificazione ora spontanes, dia, e di cui la semenza da na materia come nel maggior numero degli esantemi, colorante, conosciuta in commercio sotto

Che cosa sia. Genere di piante quasi tutte suscetgano importante. Schbene di frequen-tibili di essere adoperate come ornamen-

57

RUD

Classificatione.

nesia), ordine III (frustranea) del sistema è la stessa con l' Helianthus laevis ed i di Linneo, e dalla famiglia delle corim- suoi sinonimi, e l' Helioptsis di l'Hèrit., bifere, giusta Jussieu.

Caratteri generici.

Fiori raggiati; raggi neutri, calice a due ordini di foglioline o squame quasi eguali ed aperte; semense guernite agosto e settembre. alla sommità di un risalto membranoso o R. IRTA; R. hirta; obeliscaria. pappo a quattro denti; ricettacolo conico, paleaceo.

Enumerazione delle specie.

zina di specie.

R. ABBRACCIAFUSTO; R. am-Caratteri specifici.

metro circa di altezza, glabro; cauli stria- semplici. ti, ramosi, poco fogliati ; foglie alterne, sessili, amplessicanli, quasi orecchiute, di mediocre, grandezza semplici, appun- in luglio e novembre. tate, quasi intiere, guernite negli orli R. LACINIATA; R. a foglie lacidi dentini rari e distanti, terminate da una niate. punta corta e particolare; fiori grandi, gialli, solitari, terminali; calice semplice, ad un solo ordine di foglioline appuntate ; glabri, ramosi alla sommità ; foglie infeotto raggi di un bel giallo d'oro, ovali, feriori digitate, a cinque lubi larghi, apallargati nel mezzo, intaccati all'apice, se- puntati, trifidi: le superiori ovali, appungnati da una macchia bruna alla base : tate, dentate o intiere, tutte d'un verde disco ovale, allungato, molto sporgente oscuro; fiori grandi, gialli, solitari, terin fuori, di circa tre centimetri.

Dimora e fioritura. Questa pianta annua, fiorisce in agosto e novembre. R. GIALLA 1 R. oppositifolia, R. a Jard. Cels

foglie opposte. Caratteri specifici.

quasi semplice ; ricettacolo o peduncolo Appartiene alla classe XIX. (singe-fistoloso. Secondo Persoon, questa specie sotto il qual genere Persoon l' ha col-

> Dimora e fioritura. Originaria della Virginia, fiorisce in

Caratteri specifici. Cauli di due a cinque piedi ; foglie

bislunghe, ovali a tre nervi, dentate e Questo genere comprende una doz-pelose; fiori grandissimi, gialli, solitarii, terminali.

Questa specie forma un alto cespuplexicaulis, Bosc. - R. perfoliata, Cav. glio diritto e piramidale, i cui cauli sono ritti, bruni e pelosi. Il disco dei fiori è Cespuglio aperto e dilatato, alto no molto prominente : calici pelosi, quasi

> Dimora e fioritura. Proviene dalla Virginia, e fiorisce

Caratteri specifici.

Cauli di sette ad otto piedi, diritti,

Fioritura.

Fiorisce in luglio. R. PINNATA; R. pennata, Vent.

Caratteri specifici.

S' innalza, con molti cauli ramosi, Caule ramoso d' uno a due piedi, leggermente pubescenti, profondamente angoloso, quasi tetragono, pubescente; striati, all'altezza di due metri e più, foglie opposte, peziolate, ovali, appnn-formando un cespuglio diritto: foglie intate, dentate, pobescenti ; fiori d' nn bel feriori alate, a pezioli scorrenti : le prigiallo, di mediocre grandezza: disco me fogliette sovente accompagnate da giallo : raggi bifidi o trifidi alla sommi- un' altra, la quale rende questa parte tà, con due linee longitudinali ; calice della foglia alata; il più delle volte ovatoRUE

fanciolate , dentate in sego. Quelle del R. STRETTA ; R. angustifolia ; R. mezzo del caule a tre o cinque lobi a foglie strette. allungati, e guernite di denti più rari; quelle della sommità le une intiere, le altre dentate e semplici, tutte ravide al tatto a tre nervi e pubescenti; fiori di un giallo di zolfo, solitari, terminali ; ca- nia, fiorisce in agosto e settembre. lice semplice, a foglioline plù numerose di quelle della specie precedente, terminate da nna punta offusa e bruna. Undici a dodici raggi di sei decimetri di semplici; foglie spatolate, pelose, alquanlunghezzo, lanciolati, alquanto intaccati to ruvide al tatto : le inferiori a tre lobi; alla sommità ; disco sporgente in fuori, le superiori semplici ed intere ; fiori più

di tre decimetri ; antere dorate. Dimora e fioritura.

Alligna nel paese degl' Illinesi, e giallo dorato. fiorisce in settembre e novembre.

R. PORPORINA; R. a fiori porporini.

> Caratteri specifici. Cauli di tre piedi, ritti, quasi sem-

intere e glabre; fiori maggiori di quelli in riguardo alla esposizione. Amano le delle specie precedenti; raggi di un terre buoce, naturali, leggere, senza essebel rosso, lunghi quattro pollici, deboli, re fresche ed ombrose. Si moltiplicano peodeoti, bifidi alla sommità; disco di coi semi sparsi in aiuole preparate. Le un purpureo nericcio, graziosamente scre- giovani pianticelle possono esscre piaoziato dalle antere di un giallo d'oro, so-tate al loro posto alla fine dell'estate. litario e terminale.

Dimora e fioritura.

settembre.

R. RISPLENDENTE; R. fulgida, II., K., R. risplendente, Michaux. Caratteri specifici.

quasi cuoriformi ; ricettacolo emisferico d' un purpureo nero, e le sue pugliuzze abitano in suolo abbandonato, duro e lanceolate.

Fioritura.

Pianta perenne, che fiorisce in luglio ed agosto.

Caratteri specifici. Foglie opposte, lineari, interissime. Dimora e fioritura.

Questa pianta perenne della Virgi-

R. TRILOBA; R. a tre lobi. Caratteri specifici.

Cauli ramosi, molto fogliati; rami piccoli di quelli della terza specie, solitari, terminali ; disco grosso ; raggi d' un

Fioritura.

Pianta bienne o perenne, che fiorisce in agosto e settembre.

Coltivazione. Piena terra. Queste piante non so-

plici; foglie bislunghe, lanciolate, alterne, no delicate ne in riguardo al terreno, ne Quando si sono ottenute, é facile in seguito moltiplicarle separando le radici in Questa pianta perenne della Caro-autunno od in merzo. La terza è alquanlioa e della Virginia, fiorisce in luglio e to meno rustica delle altre; se ne spargono i semi subito che sono maturi. La quarta preferisce nna terra sostaoziosa, leggera; teme l'umidità troppo permanente.

Foglie bislnoghe, lanciolate, adden-RUDERALI (PLANTE); Plante rudetelate, guernite di peli, strette alle base, rales.

Dicesi delle piante che pascono ed pieno di rottami.

RUELLIA: Ruellia. (Giardin.) Che cosa sia.

Genere di piante alcune delle quali portano fiori tanto piacevoli, da far bella mostra nelle collezioni di piante straniere. Classificasione.

glia degli acanti.

Caratteri generici.

tigliata alle dne estremità che si apre in bifido.

forza di denti elastici. Poche semense Enumerazione delle specie.

sto genere. Noi accenneremo le principa- R. LATTEA; R. lattea, Willd., Car., li, qui descrivendo anche l'assurra che Icou. altri ascrivono ad altro genere.

R. AZZURRA; R. varians, Vent. -Eranthemum pulchellum. Caratteri specifici.

angoli, gonfio al di sopra dei nodi, un giunte, cigliate ; fiori grandi di nn bisopoco ruvido al tatto, ramoso; i rami op-co azzarrognolo, ascellari, peduncolati alla posti; foglie opposte, peziolate, orato-somonità dei rami; i pedancoli cortissimi; bislunghe, appuntate, marcate di nerviron fiore quasi sessile pella dicotomia. paralleli, rozze, verdi al di sopra, pallide al di sotto, interissime; fiori disposti in ispighe tetragone, terminali. Sovente la sce in agosto. spiga terminale è accompagnata da due R. OCYMOIDES; Cav., Icon. laterali. Le spighe sono interamente co- R. a foglie di basilicò. perte di brattee della medesima forma delle foglie, ma più piccole, a nervi pure paralleli, de' quali gl'intervalli sono bian- gono, di un centimetro e mezzo : foglie chi. Un solo fiore esce da ciasenna brat- opposte, concave, verdi al di sopra, giautea. Il suo lembo è di un bell' szzurro, a che al di sotto ; fiori di un azzurro palto linee circa di diametro, ed è diviso in lido, a tubo bianco, sessili, che nascono cinque parti rotonde. Due stami ad an- in numero di tre nelle ascelle delle foglie. tere gialle : stimma bifide.

fiori circa, i quali si succedono nscendo sce in luglio. dalle brattee, l' uno dopo l' altro.

Dimora e fioritura. Questa pianta fruticosa, fiorisce nell'inverno, ed è sempre verde.

fiori scarlattini.

Caratteri specifici.

Iglie peziolate, ovate, interissime, pelose; Questo genere appartiene alla fami- for grandissimi, di un bel rosso scarlatto, in numero di due o di tre insieme. sostenuti da lunghi pedancoli, i quali ne Calice a cinque parti, sovente a due portano uno o dne più corti alla loro brattee; corolla quasi campaniforme, n sommità; corolla a quattro divisioni lembo a cinque lobi ineguali ; stami a smarginate ; antere saettiformi ; stillo un due coppie; stimma bifido; casella assot- poco più inngo degli stami; stimma

> Dimora e fioritura. Originaria dell' America meridiona-

Molte sono le specie addette a que- le, fiorisce in Inglio ed in agosto.

Caratteri specifici,

Caule erbaceo, filamentoso, coperto di peli bianchi, tetragono, di tre decimetri : foglie opposte, ovali, cuneiforni, Caule diritto, tetragono, quasi a sei che finiscono in peziolo alla base, con-Dimora e fioritura,

Pianta perenne del Messico; fiori-

Caratteri specifici.

Caule basso, ramoso, diritto, tetra-Dimora e fioritura.

Ciascuna spiga è composta di 24 Pianta perenne del Messico : fiori-

R. OVATA; Willd., Cav., Icon. -R. a foglie ovali.

Caratteri specifici.

Cauli erbacei, prostrati, pelosi, quasi R. ELEGANTE; R. formosa; R. a tetragoni; foglie opposte, a peziolo cortissimo, ovali, molli, pelose e cigliate; fiori uzzurri, grandi, quasi sessili, che Caule diritto, angoloso, peloso; fo-nascono in numero di tre uniti nelle ascelle delle foglie, alla sommità dei cau-indicata per le piante di questa tempeli : tubo cilindrico, a lembo a quattro ratura.

Dimora e fioritura.

sce in agosto. - Volg. R. dilatata.

Caratteri specifici.

Caule diritto, divergente; foglie peziolate, ovali, ottusissime ed interissime, pubescenti; fiori di un violetto pallido, ternati, quasi sessili, ascellari; tutta specie di ruggine, la quale si presenta la pianta pubesceute. Dimora e fioritura.

orientali, fiorisce in luglio.

B. TUBEROSA; Willd. Caratteri specifici.

Radice tuberosa: foglie ovali, scanalate ; fiori azzurri, sulitarii, pedancolati. Dimora e fioritura.

maica, fiorisce in agosto.

Coltivasione. tunque originarie della zona torrida, non sintomo di questo morbo è nna macchia sono tanto delicate, quanto si potrebbe di un color pallidissimo. credere. Nondimeno le specie dell'antico

divisioni rotondate e leggermente crenate. RUGGINE; Rubigo; Rouille.

Il chiar. professore Re nel suo Sag-Pianta perenne del Messico; fiori-glo teorico-pratico sulle malattie delle piante, pone la ruggine tra le malattie R. PATULA; Willd., Jacq., Lnm. indeterminate. Essa viene sopra le foglie di varie piante ed in ispecie su quelle dei graminacei, le quali prendono un colore giuggiolino o rosso cupo, rassomigliantesi alla così detta ruggine del ferro. Distingue poi col nome di carbonchio l'altra sotto forma di macchie nericcie più grandi delle precedenti, e dalle quali l' orso, Questa pianta fruticosa dell' Indie il frumento, l' avena vengono maggiurmente tormentati.

Secondo alcuni il luogo in cui esiste la ruggine manca di epidermide, ed altri hanno osservato precedere un rialzo rassomigliante ad nna pellicina o postula nel looro ove essa trae la sua origine. Questa pianta perenne della Gia-Comparisce però sotto forma di macchie longitudinali, e secondo alcnni ancora sotto forma di punti gialli. Il sullodato pro-Stufa ralda. Queste ruellie, quan-fessore però ha osservato che il primo

La natura e la derivazione della continente lo sono più di quelle dell' A- ruggine fino ad ora non è stata ancor merica. Hanno bisogno di stufa calda bene determinata. Imperocchè viene da nell'inverno, ma possono passar la state parecchi attribuita alle nebbie, le quali o in un letto moderatamente caldo, in cui coll' umido loro, o coll' acre corrosivo, o fioriranno se si pongono sotto i ripari colle gocce che si sappongono produrre nelle notti pinttosto fredde, e nei tempi sulle tenere pianticelle colte dal sole lo piovosi : l'azzurra poi ha bisogno d'un stesso effetto di altrettante leuti che abgran calore per producre dei fiori. Ri- bruciano, offendono e disorgannizzano le cercano una sostanziosa e consistente ter- parti, sulle quali portano la loro azione ra e degli adacquamenti frequenti, quan- struggendone il tessuto cellulare dei culdo sono in vegetazione. Esigono un' aria mi e delle foglie, e producendovi lo straspesso rinnovata e molta luce quando si vaso di un umora di natura olioso, il tengono in istufa; senza di che le cocci- quale col dissecarsi si converte in polveniglie le invadono talmente che ne resta- re. Credesi da Thessier che la ruggine no sempre coperte. Si moltiplicano coi dipenda da un totale arresto di traspirasemi, i quali abboniscono bene nelle no- zione delle piante prodotte dalle folte stre stufe, seminati secondo la maniera nebbie, e che per mancanza di tale funzione la sostanza dei culmi e delle fuglie, di opinioni, il prof. Re st è determinate degeneri nella accennata malattia. Fa egli di collocare la raggine e la nebbia fra le inoltre riflettere che le piante più vigo-malattie di indeterminata cagione, e solo rose e robuste sono appunto quelle che alle diverse opinioni aggiunge la sua che maggiormente ne vanno affette, in forza cioè le pianticelle n l'amore viscoso sia della loro maggiore traspirazione. Diversi o no asciutto, non sono che meri sintoaltri unitamente al Ginanni la fanno de- mi della malattia, ma che effettivamente rivare da un ammasso di vermicelli, i essa devesi originariamente ripetere da quali corrodono le piante che ne vengo- eccessivo vigore. Ha egli diffatti osserno attaccate. Finalmente il sig. dott. Gio- vato che gli alberi deboli e le biade povanni Targioni Torretti fu il primo, che ste in campi sciolti di troppo vengono nel 1766 opinò che la ruggine altro non assai meno flagellati dalla ruggine e dalle sia che un ammasso di piante crittogome nebbie. che nascono fra pelle e pelle sul grano, e

ruggine da esso ritenuta tra le piante Pat. veget, vol. XV, pag. 759.) appoggiandosi alle osservazioni di Bancks RUGGINE DEL FERRO. e Carradori. In mezzo a tale diversità

Nome volgare dell' ossido di ferro

Onello però di cui il succitato pro-

secondo altri sulle foglie e frutti degli fessore si duole si è di non potere sugalberi : il che viene confermato dalle os- gerire un rimedio di facile esecuzione, servazioni microscopiche di Saussure, di onde guarire e allontanare quei morbi. Fontana, e recentemente dal sig Bancks, Perciò trovasi egli costretto a dover riil quale ne ha presentate le figure. Ma il petere quello che da Teofrasto sino si più volte nominato professore Re non sa di nostri da tutti si è detto. L' nnico riancora persuadersi ad aduttare tali opi- medio però ch'egli propone per le biade nioni. Imperocche si vede che altri han- attaccate dalla ruggine, in tempo per altro no col microscopio veduto in diverso in cni non abbiano ancora messa la spiga, modo di quello ha veduto il sig. Bancks. si è di falciarle, affinchè ripullulando dis-Quindi adotta egli piuttosto il sentimen- no produzioni novelle. Tenterebbe egli to di Knigt, il quale opina che i gorgo- ancora di falciare le altre che hanno mesglioni prima di assalire nna pianta esigo- sa la spiga, ma o non ancora fecondata e no una predisposizione morbosa. solamente da pochi giorai. Imperocchè Per ispiegare poi la formazione del- ha egli veduto che il frumento colto dalla ruggine che si vuole essere l'opera di la graodine, ai primi di giugno, indi mievegetazione intercutanea, pretendono al- tuto per due terzi della sua altezza, is cuni che sia una sola pianta, sltri dne o dato nuove spighe, ma molto più piccole più ; e si conviene che tali pisnte si st-di quelle che avrebbe maturate se non taccano esternamente ai cereali. Per ispie- fosse stato hattuto dalla tempesta. È poi gare come ciò abbia effetto, si dice, che da avvertire che le hiade rugginose non per essere tali piante oltremodo minute devento venire somministrate per cibo divengono capaci d'imboccare qualcuno agli animali, perchè ad essi riescono di dei pori organici dell'epidermide che ri- sommo nocumento. Non cessa finalmente copre le piante cereali ed internandosi in di raccomandare agli agricoltori di manesse sotto l'epidermide attaccano il testenere le loro terre in uno scolo perfetto suto cellulare o parenchimatoso di dette e di allontanare dalle medesime le seque piante. Il sig. Gautieri poi spiega in un stagnanti e di adoperare massime pei modo assai diverso la produzione della frumenti letami han digeriti. (F. Nessa-

RUG no ed Ossido.)

Siccome il ferro esposto all'aria si irrugginisce tanto più presto, quanto l'aria tutto impropri al nutrimento dei bestiaè più umida, per lo che esso perde il suo mi, che li rifiutano perchè cugionar poslucido e la sua levigatura non solo, ma sono malattie gravi. Battendoli con un alla fine ne resta distrutto, certi furuno coreggiato, o con bacchette, si fa ben cacosì i mezzi di guarentizio dalla sua dere una parte di quella terra che vi azione.

mente impiegati a tal uopo; l'ano è la non si produce in essi un miglioramento pittura ad olio, renduta diseccante dalla più compiuto. Questi due mezzi devono ruggine stessa o dall'ossido vitreo di essere nondimeno adoperati o separati o piombo (litargirio); l'altro è il grasso di uniti, quando si è nella necessità di dare porco (sugna) misto alla piombaggine in ai bestiami dei fieni irrugginiti. Un'asperpolvere. Quest' ultima sostanza lascia al sione d'acqua salata è un correttivo imferro il sno colore brillante, o piuttosto portante da mettersi in uso in questo caso. glie ne dà uno consimile.

l'olio, è nn mezzo eccellente per marca-bisogna farlo, e consumarli in lettiera, re le linee grosse di una mauiera da non che dà un letame d'eccellente qualità. potersi cancellare. Tutti i sacchi e le tele (Vedi il vocabolo PRATERIA.) ed altri oggetti di questo genere d'un RUGIADA. servizio giornaliero in un'asienda rurale, dovrebbero essere così marcati.

RUGGINE DEI FIEM.

praterie siano nella massima loro parte suscettibili di quella ruggine che superior- ta di rugiade. mente fu qui menlovala, non è già di essa che intendono di parlare i coltivato- che s'alzano dalla terra durante il giorno ri, quando dicono, che i loro fieni sono senza sciogliersi nell'aria, e che si conirruginiti; ma dell'applicazione d'uno densario darante la notte a motivo del strato di terra, il più delle volte argillosa raffreddamento dell' aria. e gialla, produtta da un' inondazione di

tossido di ferro, contenente, secondo Ber- meno lungo. zelio, 14.7 per 100 di acqua; e nella quale il deutossido di ferro contiene due volte altrettanto ossigeno che l'acqua. Spesse volte alla ruggine vi si trova combinato

RUG al primo grado (1). (Vedi i vocaboli Fan- acqua torbida, quando quel fieni erano ancora in piedi e di già grandi.

I fieni irrugginiti sono spessissimo del forma crosta, ma ne rimane sempre di Due mezzi principali sono general- troppo : lavandoli pell'acqua corrente.

Tutte le volte che può dispensarsi La raggine disciolta in parte nel- di nutrire i bestiami con fleni irrugginiti,

Acqua, che nella notte si condensa sulle piante, e nella mattina si disperde, per effetto dell' azione solare, od in con-Quantunque l'erbe componenti le seguenza dell'azione dei venti,

I fisici moderni distingnono tre sor-

La prima è prodotta dai vapori,

La seconda ha lnogo per la precipitazione cagionata dal raffreddamento della notte di quell'acqua, che vi cra già (1) La roggine è un idrato di deu- prima condensata per un tempo più o

La terza è il resultato della traspi-

Queste cause della rugiada agiscono totte alla ruggine vi a trosa communitation del proto carbonato di ferro, conché dri-l qualche volta simultaneamente, qualche l'ammonisca, la quale proviene dalla fina-i volta a due per due, qualche volta iso-tione dell'asso d

ma la prima e la terza ne somministrano: più in estate, e la seconda in primavera lata per adscensum, o per descensum ; ed in sutunno. Per l'agricoltore gli ef-ldev' essere quindi pura com'essa, o tutfetti della prima e della seconda sono gli to al più contenere alcuni atomi dell'acistessi, e quelli della terza, eccettuati per do carbonico, che nnota negli strati infecasi, si confonduno con quelli della TRA- riori dell'atmosfera; fu quindi trovata SPIRAZIONE. (Vedi questo pocabolo.)

il primo atomo d'acqua, che si condensa, ha soggiornato sopra le piante, e vi si è attrae gli altri per la gran legge delle affi-mescolata con quella, che proviene dalla nità elettive; diciamo quasi sempre, per-loro traspirazione, si carica allora di alchè quando la rugiada è stata abbondante, cuni dei loro principii estrattivi. quando la caduta è stata rapida, o quan-do è caduta in tempo di vento, l'attrazio-come il supplimento delle pioggie e per

proporzionata al calore del clima e del no suzi a far credere che la rugiada pegiorno, ed alla natura del suolo. Laonde petri più facilmente nella tessitura celluvi ha più di rugiada al mezzoggiorno che lare dei vegetabili. Una pianta appassita a settentrione, più in estate che in inver- per mancanza d'acqua, riprende il suo no, più nei paesi umidi che nei paesi vigore, se viene anche per breve tempo asciutti, più nei paesi incolti che nei paesi esposta alla rugiada, ladduve molto temcoltivati. I riperi influiscono per conse-po vi vuole, perche na copioso annafiaguenza molto sulla sua produzione; laon-mento produca lo stesso effetto. Chi di de nello stesso giorno le valli ne danno noi non ha acquistato la prova, che le più che la vetta delle montagne, più i scarpe sono ammollite molto più presto boschi che le pianure.

giada è necessario il raffreddamento del- per l'influenza della ragiada, quelle sol'almosfera, ed abbondanza di vapori prattutto che si chiamano grasse, anche nell'aria, o emanazione di vapori della i licheni, i muschi, ec. Vi sono dei paesi terra, si deve conchiodere, che quando che per la loro posizione relativamente nn vento caldo succede verso la fine del alle montagne privi essendo intigrameote giorno ad un vento freddo, non vi ha ru- di pioggie, non potrebbero senza la rugiada; che quando l'aria è diseccante, non giada mantenere la loro vegetazione. Le vi ha rugiada ; che quando la terra è ad piante della località asciutte ed aride con una temperatura più bassa dell'aria, noo sooo generalmente più proviste di peli vi ha rugiada. Per riguardo a quest'ulti-che quelle delle paludi, se non perche mo caso, bisogna ricordarsi, che la terra quei peli hanno la facoltà di assorbire one conserva più a lungo il suo calore acqui- maggior quantità di rugiada. La rugiada stato dell'aria, e che l'aria è un condut- è dunque un bencfizio per l'agricoltura; tore assai cattivo di questo calore : fatti, la sua privazione dev'essere riguardata ai quali non fu prestata ancora una suf-come un male, e la sua abbundanza, ecficiente attenzione uella pratica dell'agri-cettuati pochissimi casi, come un benecoltura

La rugiada non è che acqua distiltale, quando raccolta venne sopra corpi La rugiada è quasi sempre globosa, e incapaci di comunicarle qualche altro pochi sanno il perchè. Ciò succede, perchè principio, come sul vetro. Ma quand'essa

ne è turbata, e le goccioline si riuniscono, conseguenza come influente quasi quanto Quando non fa vento, la rugiada è esse sulla vegetazione ; molti fatti tendodalla rugiada, che dall' acqua ordioaria? Gizechè per la formazione della ru- Alcune specie di piante non vivono che Del resto, l' uomo non può influire, che

indirettamente sulla sua produzione, non mente falcati ; stami numerosi ; stili dieavendo a tal nopo che il mazzo delle ci, corti ; frutto piccolo, globoso. siepi ed altri ripari; deve egli per conseguenza contentarsi di godere dei suoi buoni effetti.

dall' ignoranza alla rugiada, non va n'ha - Volg. Legno odoroso e bianco. che uno, il quale sia veramente provato, e questo è la scottatura. (V. questo vocabolo)

RUGIADOSA. F. DROSERA.

RUGIADOSA o FARINOSA (ro-bianco giallognolo, ed in seguito di un GLIA): Folium farinosum vel pruinosum, giallo dorato, disposti in ombrelle corim-(Bot.)

Dicesi della foglia che superficislmente viene coperta da una sostanza bianchiceia somigliante alla farina od alla rugiada, che qualche volta è anco granel- cui corteccia è biancastra ed i rami mollosa. La piombaggine (plumbago euro- to grossi : foglie cuoriformi, a tra a cinpasa), il bono Enrico (chenopodium bo-que lobi bislunghi; quello di mezzo più nus Henricus), la vulvaria (chenopodium allungato; tomentose al di sotto, crenate vulvaria), e dicesi del fusto (caulis e sinuose; fiori simili a quelli della spepruinosus) quando viene superficialmente cie precedente. coperto da una polvere o rugiada ordi- R. VARIABILE; R. variablis e lanariamente biancastra, come nelle suddet- cinata, Cav. - Volg. Legno odoroso te due piante.

RUGOSA o GRINZOSA (POGLIA); Folium rugosum. (Bot.)

erba moscadella (salvia sclarea), ec.

RUIZIA. (Giardin).

Che cosa sia.

Genere di eleganti arboscelli, originarii dell' isola Borbone, e intordotti da dovute cure.

non molto nei nostri giardini. Classificatione.

Appartiene alla famiglia delle mal-

Caratteri generici.

Calice a tre foglioline, caduche; tali sono quelli compresi nella classe del calice diviso in cinque petali, obbliqua-difulangi e tetrafalangi.

Dis. & Agric., 19

Enumerazione delle specie. Ecco le tre specie a cui accenniamo.

RUIZIA CUORIFORME ; R. cor-Fra tutti gl'incovenienti imputati data, Cav. - R. aurea, Hort. Ingl. ?

Caratteri specifici. Foglie alterne, peziolate, numero-

se, cuoriformi, crenate e sinuose, tomentose al di sotto ; fiori sulle prime di un biformi.

R. LOBATA: Cav.

Caratteri specifici.

Cauli alti di cinque a sei piedi, la

assurro.

Caratteri specifici.

Cespuglio poco elevato, diffuso : Dicesi della foglia le cui ramifica-foglie alterne, ammassate alla sommità dei zioni delle vena o nervi stanno più riuni- rami, peziolate, bislunghe, palmate, incise te del resto della fuglia, di modo cha la a cinque lobi profundi, sinnosi e crenati : sostanza intermedia esistenta fra di esse tomentose al di sotto; fiori in corimbi s'innalza, si solleva e forma delle rughe. ombrelliformi, ascellari e terminali ; i pe-La salvia (salvia officinalis), la sclarea o duncoli lanosi. La foglie variano nella loro forma lobata, palmata, dilatata, pennatofessa.

> Coltivazione. Coltivansi nelle stufa calde con le

RUMINANTI o ROGUMINANTI.

(Zooj.) Animali che hanno la facultà di masticare una seconda volta gli alimenti, riconducendoli dallo stomaco nella boeca:

58

In generale tutti gli animali frugi-1 vori runinano, e quegli specialmente che natura esse siano, produce sempre sopra hanno i piedi forcuti. Alcuni uccelli e gli nomini che rendoti non siano insensimoltissimi insetti ruminano, come, per bili dall'abitudine o da altre cause, efesempio, il pappagallo, la mosca rumi- fetti tanto vie più imponenti, quanto sono nano pure; questo fenomeno è però raro esse più grandi e più alte. Le sensazioni nella specie umana, checchè ne abbiano da esse inspirate derivano dalla fragilità detto alcuni, e specialmente Peyer, il della nostra natora, dalla corta durata delquale scrisse sulla auminazione. (V. que- la nostra esistenza paragonata con la loro, sto vocabolo.)

RUMINAZIONE, (Zoi).

come si è detto (V. il vocabolo Rum- sentano nelle montagne più alte ove anche NANTI), pertiene ad un intiero ordine del- l'aria è più para, così esercitano esse colà la classe dei mammiferi, differisce dal principalmente l'entusiasmo di tutte le niera che le sostanze contenute nello sto- dice Bosc (Dict. rais. d'Agric.). a descrimaco possono riascendere entro la bocca verle poeticamente: altri lo hanno già fatto invano di spiegare il meccanismo di que- essi ricorrere possono tutti coloro che dedi qualsivoglia altro muscolo, così prova, nifestare le sensazioni da esse prodotte. contro l'opinione di certi fisiologi moderni, che il ventricolo non è punto nell'atto loro stesse non solo, ma ne offrono anche del vomito inerte e passivo.

go in altro ventricolo. RUPE.

nei giardini.

L'aspetto delle rupi, di qualunque

e dall' influenza ancora senza dubbio che esse esercitano sul globo; e siccome più Questo singolare senomeno, che, comuni del pari che più maestose si prevomito per essere meno rapido, di ma- anime sensibili. Io non mi accingerò qui, in poca quantità, e soggiornarvi. Si tentò prima di me fino ad esaurita materia, e ad sta singolare funzione. E poi cosa mera- siderano di conoscerle sotto tale relazione. vigliosa il pensare, che siccome non si pno Numerosissimi sono simili scritti, perchè tale funzione attribuire che allo stomaco, quando si ha l'abitndine di scrivere, non senza verun intervento del diaframma, o è possibile di resistere all'impulso di ma-

Le rupi offrono diletti assoloti per per i loro accessori, per cui gli alberi di Noi dobbiamo a Daubenton un bel che sono vestite, le acque che shoccano lavoro salla ruminazione di quadrupedi dai loro fianchi o scorrono per la loro domestici. Si sa, che la ruminazione con-superficie, aumentano i diletti dell'ossersiste nel far ritornare i cibi dal primo vatore. Opanto sono da compiangere costomaco alla bocca, e quindi per l'esofa- loro che goduto non hanno, per lo meno nna volta nella loro vita, delle bellezze

d' ogni genere che s'incontrano a ciascun In molti paesi dato viene questo passo nelle montagne della Svizzera, che nome indistintamente alle roccie nasco- non hanno veduto gli abeti neri, le nomste sotto la terra, ed a quelle prominenti pose cadute che abbelliscono quelle rusopra la sua superficie ; più generalmente pi! Ma se altrove non s'incontrano le però adoperarlo si suole in quest' altimo muestose vedute di quel celebre paese. significato. Al rispettivo articolo abbiamo se ne trovano però frequentemente altre lungamente parlato degli effetti diretti od per altri titoli a quelle non inferiori, ove indiretti delle roccie sull'agricoltura: qui le rupi rappresentano egualmente la parparleremo delle rupi, contemplandole co- te principale : io ho viaggieto nella Svizme oggetto di diletto nelle montagne e zera, ho percorso molte altre contrade, e posso decidere nel confronto.

BUP RUP.

Ho passato perecchi anni della mia Nei contorni di Parigi le pictre molari gioventù in un'abitazione circondata da ed i massi di creta renosa che isolati si amo le rupi, per questo motivo nei miei za l'illusione. momenti di riposo, dopo la fatica del la-

voro e dopo il tumulto della società, belliscono le rupi nella natura, si è dovunon desidero per la mia vecchiaia che un to volere così far zampillare delle acque, ritiro in un paese abbondante di rupi, di fabbricare delle caverne anche nelle rupi

boschi e di acque.

stinato a formare un giardino paesista si buon gusto poi tocca il disporre convetrovano naturalmente delle rupi, si deve nientemente questi accidenti. Quanto ritrarne partito; ma questi casi sono rari, dicoli diventano certi piccoli scogli eviperchè le città grandi, prescindendo forse dentemente costrutti per formare una dal solo Lione, sono piantate nelle pia-caduta di poche linee d'acqua, una canure, e queste sorta di giardini si stabi- verna di pochi piedi di profondità, con liscono principalmente intorno alle città altrettanto piacere si contemplano quelli, grandi, per lo che si ha quasi sempre la ove l'arte è nascosta, ove la massa è imnecessità di fabbricarne d'artifiziali, se ponente, ove gli accessori scelti sono avprocurarsi si vuole quella specie di godi- vedutamente. Qui le acque scorrono dolmento che proviene da esse.

osservare, che quando si pnò scegliere la d'ogni bellezza reale. natura delle pietre da potersi impiegare,

scondere le giunture che le separano. fianchi per riporvi della terra e piantervi

rupi, nella catena calcarea primitiva che trovano nelle argille e nelle sabbie, sono lega le montagne granitiche dei Vosgi assai proprie a tale oggetto ; le pietre calcon quelle dello stesso genere della Bor- caree, per quanto avvedutamente possagogna, catena della quale il punto più no essere tagliate, lasciano vedere sempre elevato è Langres ; per questo motivo più l'arte, e distruggono per conseguen-

Come le acque, come le caverne abdell' arte. Le località decidono della pos-

Ogni qual volta in un terreno de-sibilità di supplire a questo scopo, ed al cemente e formano nappi, si precipi-

Il dire come si debbano modificare tano esse colà con violenza e si rovesciale rupi naturali e disporre le rupi artifi- no in istrepitose cadute; spesso vestito ziali nei giardini paesisti, è impossibile, viene l'interno delle grotte di musco, di atteso che il caso stesso non si presenta conchiglie, di lucidi minerali, ec., e gli mai due volte di seguito, ond' è che con-effetti che se ne possono trarre, sono tanto verrebbe abbandonarsi ad infinite suppo- variati, quanto seducenti ; conviene però, sizioni. Questo oggetto d'altronde entra lo ripeto, che combinati siano da un uomo più nelle attribuzioni dell' architetto che di bnon gusto, che si allontanino cioè, del coltivatore. Varie opere danno delle quanto è meno possibile, dalla natura, la regole generali su tal proposito, e queste quale sola piace essenzialmente, alla quale si possono consultare. Io farò soltanto si ama sempre di ritornare, come al tipo

Le rupi artifiziali non devono mai preserire conviene sempre le quarzose, essere lasciate spoglie di ogni vegetazionon solo perchè queste più lentamente ne ; laonde vi si pianteranno d'intorno alterate vengono dall' influenza degli ele- non solo degli alberi d' ogni specie, ma menti e dagli altri accidenti a motivo del- anche delle piante arrampicanti e serpegla loro durezza, ma anche perchè le for- gianti, di cui dirigere si dovranno i rami me loro angolose imitano meglio la natu- sulla loro superficie ; si praticheranno di ra, e permettono più facilmente di na- più delle cavità sulla loro vetta, ed ai loro

beverate d'acque correnti. RUPPIA MARITTIMA.

E questa una pianta annua che tro- pregio. vasi negli stagni e nelle spiaggie del mare. RUS. V. SUMMACO.

BUSCELLO.

Debole corrente d'acqua, ossia pic-rive. colissima RIVIERA. (V. questo vocabola.)

Ogni sorgente che ha un scolo, for- d'acqua sufficiente per far girare un muma un ruscello, e questa è l'origine del lino, è spesso una proprietà preziosa, soloro maggior numero; vi sono con tutto prattutto nei paesi di montagne, ove faciò ruscelli che escouo dalle riviere, dagli cilmente si trova il necessariu pendio.

ammassi d'acqua. stretto in pianura è generalmente un in- do vi sono convenevolmente diretti. Taldizio della sua fertilità, perche suppone volta serpeggiare essi devono fra i sassi delle località superiori, le cui terre tra-sopra il musco, sotto l'ombra dei boscinate furono dalle seque piovane in schetti ; talvolta circondare in parte il quei ruscelli e deposte sulle loro rive, piede d'un grand'albero isolato, formare Tutto il contrario quasi sempre succede una laguna, precipitarsi da una caduta, nei paesi di montagne, perchè quei ru- circondare una prateria, perdersi sotto scelli si cangiano in товнанти a certe terra, poi ricomparire più lontano, circoepoche dell' anno. (Vedi questo voca-scrivere delle isole, ec. Fra le mani d'nu bolo.)

partito dai ruscelli auche nei paesi di che abbiano un sufficiente declivio ed montagne, più ancora in alcune pianure, una massa d'acqua abbondante ; il loro per l'annassiamento delle terre. (Vedi i numero deve stare nondimeno in provocaboli Irrigazione e Fontana.)

Una proprietà rurale che ha sole essendo necessario, soprattutto in certe acque di pozzo o di cisterna o di lama specie di giardini, di evitare la troppo per abbeverare i suoi bestiami ed annaf-frequente ripetizione delle stesse scene.

RUP

Il più delle volte anche i ruscelli che vogliono essere nel tempo stesso ab- piccoli pesci d' un gusto eccellente, como il chiuzzo cavedine, i ciprini, anche i lotti e le trote, che ne accrescono molto il

Le rive dei ruscelli possono riceve-Ha il caule gracile, erbaceo, ramosissimo ; re quasi sempre delle piantagioni di sale le foglie lunghe, lineari, strette, acute. ci, di pioppi, d'ontani, di frassini, e d'altri alberi propri a produrre una rendita e ad abbellire nel tempo stesso quelle

Un ruscello che offre un volume stagni, dai lachi e da altre correnti od (Vedi il vocabolo Menno.)

I ruscelli formano uno dei più be-La moltiplicità dei ruscelli in un di- gli ornamenti dei giardini paesisti, quancompositore esperto trasformarsi potran-Trarre si pnò qualche volta un gran no in cento guise. Più di tutto importa

porzione con l'estensione del terreno,

RUSCO; Ruscus (Giard. - Agr.) Che cosa sia.

Genere di piante crescessi di sotto delle Canarie, sempre verde, e fiorisce agli alberi, e perciò capaci di ornare spe- tutta la state. cialmente i boschetti d'inverno ; se ne vedono di alti tre o quattro piedi.

Classificatione. Appartiene alla classe XXII (dioecia), ordine XIII (monadelphia) del sistema sessuale di Linneo, ed alla famiglia due piedi; foglie ovali, lanceolate, lucenti, delle smilacee, giusta il metodo di Jus- non pungenti ; fiori verdastri, riuniti in sieu.

Caratteri generici.

rare volte globoso; nettario centrale, ovato, aperto alla cima; stami a filamenti rinniti in tubo gonfio che porta le an-lia e della Tarchia; perenne, e sempre tere. Fior femmina; calice, corolla e net- verde : fiorisce in maggio e giugno. tario come ne fiori maschi; ovario uno; R. LINGUA PAGANA; R. Hypostilo uno; bacca globosa a tre logge di glossum, Linn. — Volg. Fiore solitario. un bel rosso; semi due.

Enumerazione delle specie.

conoscersi.

Linn.

Caratteri specifici. bili, ramosi ; foglie lanceolate, oblique, denso di un piede circa di altezza. lucide; fiori piccoli, globosi, biancastri, in grapoli terminali.

Dimora e fioritura.

Questa pianta fruticosa sempre ver- fiorisce in aprile e maggio. giugno ed ottobre.

R. ANDROGINO; R. androgynus. pungente; Mirto spinoso. Caratteri specifici.

Cauli alti cinque a sei piedi, saralla base, Incide a nervi parllaeli; fiori pedicellati, sei a dodici insieme nelle tacche dicellati, sei a douci instetue une de la consideration de la cons non che al momento della fioritura.

Dimora e fioritura. Questa pianta fruticosa è indigena

R. LAURO ALESSANDRINO; R.

hypophyllum, Linn. - Volg. R. a foglie nude (1).

Caratteri specifici.

Steli scempi, angolosi, alti uno o numero di tre o quattro sulla superficie inferiore delle foglie, e non accompagnati Fior maschio; calice di sei sepali, da scaglia, o linguette pedicellate. Dimora e fioritura.

Questa pianta è naturale dell' Ita-

Caratteri specifici.

Cauli striati, cilindrici ; foglie lan-Contiene una mezza dozzina di spe- ceolate, appuntate alle due estremità, cie: le seguenti sono le più importanti a striate con nervi longitudinali, interissime, ferme, glabre lunghe due pollici e R. A GRAPPOLI; R. racemosus, mezzo, e larghe da otto a dieci linee. Questa specie diversifica in tutte le sue parti dal rusco pungente e dal rusco Cauli di tre a quattro piedi, flessi- alessandrino; forma un cespuglio molto

Dimora e fioritura.

Questa pianta fruticosa, germoglia in Ungheria ed in Italia, è sempre verde, e

de, germoglia in Portogallo, e fiorisce in R. PUNGENTE; R. aculeatus, Linn. - Volg. Pungitopo ; Brusco : Bosso

Caratteri specifici.

Arbusto in cespnglio, alto due a mentosi, alquanto volubili, guerniti di tre piedi, con radici grosse, nodose, serfoglie alte, appuntate, larghe e rotonde peggianti ; stili frondosi, verdi, difficili a

ghezza, ed un pollice e mezzo di larghezza.

spezzarsi ; foglie alterne, sessili, coriacee, basta generalmento ai bisogni del comovali, acute, pungenti, sempre verdi; mercio, che non sono molti. Queste fiori piccoli e solitari nell'ascella d'una separazioni dei piedi, piantate nei boanno all' altro.

Dimora e fioritura. Questo arbusto fruticoso cresce fa- nissime sarebbero a tale oggetto. cilmente nei boschi e fra le siepi delle parti medie meridiouali d'Europa : fiori-

sce in dicembre ed in gingno. Coltivasione.

sulle colline asciutte : un poco d'ombra cipino delle proprietà delle radici e delle nondimeno è loro necessaria, ed anzi nei foglie. paesi freddi l' androgino vuole il tepi-

che si preferisce di moltiplicare i ruschi più nell'inverno, soprattutto quando è nel chi; praticata essa viene in inverno, e come gli sparagi.

scaglia, collocata alla metà della superfi- schi, riprendono benissimo, ma quancie delle foglie; frutti rossi del diametro do si vuol collocarle nelle prose rivoltate, di tre o quattro linee, e duraturi da un difficilissimo si rende il conservarle, ciò che impedisce di adoperarle in orlature come il bossolo, quando pure opportu-

La radice del R. comune ha un sapore amaro, ed è riguardata come aperitiva e diuretica al primo grado; le sne Conviene ai ruschi ogni sorta di foglie sono amare, ed astringenti, e si terreno, e tutte le esposizioni, trovan-ladoprano come tali ; le sue bacche posdosi nei boschi più umidi del pari che sono essere mangiate, quantunque parte-

Questo rusco non va però considedario. Multiplicansi dai loro semi, che si rato soltanto come pianta medicinale; l'aspargono in primavera appena colti in gronomo sa trarne partito per fortificare una prosa esposta a tramontana. Spun-le sue siepi, quando queste cominciano a tano questi semi di rado nel primo anno: diradarsi al basso, ed anzi fra noi vegdopo due anni si leva il piantone per ri- gonsi siepi intere composte unicamente di piantarlo alla medesima esposizione alla questo arbusto. Produce esso vaghissimi rispettiva distanza d' nn piede. Allora è effetti nei giardini paesisti, collocato in il momento, in cui esso comincia a pren- mezzo ai macchioni, e sull' orlo dei viali, dere del vigore, ma in generale cresce che gli attraversano; fa anche buona figulentamente, ed al quinto o sesto anno sol- ra alla prima fila dei macchioni, quando tanto è bnono per essere messo al posto. rivolti sono essi verso tramontana. Questo Onesta lentezza nel crescimento fa sì, è veramente l'arbusto, che abbellisce di

separandone i vecchi piedi, operazione tempo stesso coperto di fiori e di fratti. facilissima, perchè, come fu di già detto, In alcuni paesi si fanno delle grale radici serpeggiano molto, e gettano sate con i suoi steli guerniti delle foglie, ogni anno nuovi polloni vicino si vec- ed in altri si mangiano i suoi giovani getti

INDICE

DELLE MATERIE CONTENUTE NEL VOLUME XVIII

...

DIZIONARIO UNIVERSALE DI AGRICOLTURA

EC. EC.

--

Primpismo pag. 9 Primpisio, a pag. 15 Primpisio ivi Prolimita 15 Processi, ved. Aposisi ivi Primatrio ivi Primpisio ivi Primpisio ivi Primpisio ivi Primpisio ivi Primpisio ivi Processi, ved. Aposisi ivi Processi, ved. Aposisi ivi Produsio ivi Produsio ivi Processi ved. Aposisi ivi Produsio ivi Profustro ivi Profustro ivi Profusio ivi I
Primaria. 10 Procentartica. 1i Primarto. 1i Primarto. 1i Primarto. 1i Primarto. 1i Procentartica. 1ii Procentartica. 1
Primaria. 10 Procentartica. 1i Primarto. 1i Primarto. 1i Primarto. 1i Primarto. 1i Procentartica. 1ii Procentartica. 1
Primardo iti Procali, acad Apofisi. Prochia a foglie ovali. iri Procidena. ivi Procidena. ivi Procombente o Redinato ivi a unicolo, ossi orecchia di orso iti — senas caule, ovrero A fos- ri grandi as procumento ivi Primarto ivi Profluvio di sangue ivi Primarto ivi Profluvio di sangue ivi Primarto ivi Profluvio di sangue ivi Profluvio di sangue ivi Primarto ivi Profluvio di sangue ivi Proflurio, sed Disteretica.
Primatricio Fri Processi, ved. Apofis! Primatres 11 Prochis a foglie ovali. iri Procidens. Iri Production indicallari, ved. Midble. Iri Profisers Iri Profisers Iri Profisers Iri Profisers Iri Profisers Iri Iri
Primavro i Prochia a foglie ovali. iri — (Giard). 12 Procidean. iri Procidean. iri Procopo, red. Proquojo. Procombente o Redinato iri — sena caule, ovvero A fos- ri grandi a 5 Prime vie ivi Primetro ivi — suutnonde ivi Profluvio di sangue ivi
- (Ciurd.) . 12 - (Ciurd.) . 13 - (Tions. ivi) - Officinale . ivi . Process, red Proquojo auricola, auia Orecchia di . orao . ivi . Produvono ivi . Produvono ivi . Produvono ivi
- (Ciurd.) . 12 - (Ciurd.) . 13 - (Tions. ivi) - Officinale . ivi . Process, red Proquojo auricola, auia Orecchia di . orao . ivi . Produvono ivi . Produvono ivi . Produvono ivi
- faninosa. ivi - modificiale ivi - modificiale ivi - morso - ivi - procenhente o Reclinato ivi - morso - ivi - produzion midollari, ved. Mi-dolla. Prime vie - ivi - profuzion i ivi - profuzion midollari, ved. Mi-dolla. Prime vie - ivi - profuzio di sague - ivi - mutunnale - ivi - profuzio, ved. Disteretica.
— auricola, ossia Orecchia di orso iri Produzioni midollari, osd. Mi- senza caule, ovvero A fio- ni grandi z 5 Prime vie ivi Profuzio di sague ivi Primetro ivi Profuzio di sague ivi - autunnole ivi Profuzio, sed. Disteretica.
orto ri senas caule, ovvero A for ri grandi s 5 Prime vie . ivi Primetro . ivi Primetro . ivi Primetro di sangue . ivi - autunnole . ivi Profilario di sangue . ivi
orto ri senas caule, ovvero A for ri grandi s 5 Prime vie . ivi Primetro . ivi Primetro . ivi Primetro di sangue . ivi - autunnole . ivi Profilario di sangue . ivi
— sensa caule, overeo A fio- ni grandi . 15 Prime vie . ivi Profenda . ivi Primestro . ivi Profenda . ivi - autunnale . ivi Profendac, sed. Diateretica.
ri grandi . 23 Proegumeno . ivi Prime vie . ivi Proflenda . ivi Primestro . ivi Profluvio di sangue . ivi - autunnale . ivi Proflutio di sangue . ivi
Prime vie . ivi Profenda ivi Primestro . ivi Profluvio di sangue . ivi — autunnale . ivi Profilatica, ved. Diateretica.
Primestro ivi Profluvio di sangue ivi autunnale ivi Proflatica, ved. Diateretica.
- autunnale ivi Profilatica, ved. Diateretica.
- primo Profondo, Perforante, ved. Omo-
Primi, ved. Inter-cutaneo vul-
vario. Tibio-falangeo.
Primitivo (terreno) ivi Profumo ivi
Primo, ved. Fronto-auricolare. Proglosside ivi
Primordiali (foglie) ivi Prognosi, Pronostico ivi
Primulacee ivi Proletico ivi
Principio vitale, Forsa vitale . ivi Prolepsis plantarum ivi
Prino ivi Prolifero ivi

Profugate per la base (figile) Produngate per la base (figile) Prosumaino 16 Prosostico ved. Progosoi. Prosostico ved. Progosoi. Prosoi a 28 Propagasione ivi Propagasione ivi Propagasione ivi Propagasione ivi Propogasione ivi Propogasione ivi Propogasione ivi Propogasione ivi Propogasione ivi Propogasione ivi Proposione (Bat.) ivi Proposione (Bat.) ivi Proposione (Bat.) ivi Proposione (Bat.) ivi Proprio (figile) Proposio (Bat.) ivi Proprio (figile) Proposio (Bat.) ivi Proprio (figile) Proposio (Bat.) ivi Proposio (Bat.) ivi Prososio (Bat.) ivi Pro	464	
Produgate per la base (foglie) ivi Promientes, word. Apolisi. Promientes word. Apolisi. Promientes ivi Propagatione ivi Propagatione ivi Propagatione ivi Propositione (Bot.) ivi Propositione (Bot.) ivi Propositione (Bot.) ivi Propriente of terra. ivi Propriente of terra. ivi Propriente of terra. ivi Prospinente delle polidi. ivi Prostatione ivi Prossiti (Zoof) ivi Pro		Pruno, sed Susino.
Promomicae, vod. Apolis. Promomicae de lampo. 16 Promomico de lampo. 16 Promomico ved. Progoni. Procosi al Propogni. Procosi al Propogni. Propognio ivi Propagnio ivi Propagnio ivi Propagnio ivi Propagnio ivi Propognio ivi Propognio ivi Proposio ivi Proposi ivi Proposi di Proposi ivi Proposi di Proposi ivi Proposi (Pol.) ivi al Proposi (Pol.) ivi Proposi (Pol.) ivi Proposi (Pol.) and ivi Proposi (Pol.) and ivi Proso ivi Pro	Prolungate per la base (foelie) . ivi	Prussa pag. 33
Procostici de tempo. Procostici de Urogosi. Prososi. Prososi. Prososio. Sab Propagasione. Ivi Propagasione. Ivi Propagasione. Ivi Propagasione. Ivi Propagasione. Ivi Propagasione. Ivi Proposione. Ivi Proposio. Ivi Proquio, Procojo. Ivi Proquio, Procojo. Ivi Proquio, Procojo. Ivi Prososio.		Penmiemo
Process Propagatione ivi Productione ivi Prosa ivi	Propostici del tempo	Propo
Process Propagatione ivi Productione ivi Prosa ivi	Proposition and Proposition	ParlaGe ini
Propagajia iri Propagajia iri Propolia. ivi Propolia. ivi Propolia. ivi Propolia. ivi Proportinose (Bot.) ivi — (Zooji.) ivi — (Zooji.) ivi — (Zooji.) ivi Proprietario di terra. ivi Proprietario di terra. ivi Proprietario di terra. ivi Propolia. ivi Propolia. ivi Propolia. ivi Prodolia. ivi Prodolia. ivi Prosolia. ivi Pros		
Propagajia iri Propagajia iri Propolia. ivi Propolia. ivi Propolia. ivi Propolia. ivi Proportinose (Bot.) ivi — (Zooji.) ivi — (Zooji.) ivi — (Zooji.) ivi Proprietario di terra. ivi Proprietario di terra. ivi Proprietario di terra. ivi Propolia. ivi Propolia. ivi Propolia. ivi Prodolia. ivi Prodolia. ivi Prosolia. ivi Pros	Processing in	Parada Garania
Propagali ivi Precado membrane ivi Propogali ivi Proportione. (Bot.) ivi Prosa	Propagazione	
Propoli. ivi Proporisone (Bot.) ivi —(Zooj.) ivi —(Zooj.) ivi Proporisone (Bot.) ivi Proprisone (Bot.) ivi Proprisone (Bot.) 29 Proprisone (Cooling) 29 Propoling (Procojo) ivi Pros. ivi		Pseudoresia
Proportione. (Bot.) ivi — (Zooj.) — (Zooj.) Progrofo (Zoolide.) Proporto (Zoolide.) — (Zooj.) Proporto (Zoolide.) — (Zooj.)		Pseudo membrane
— (Zooj.) ivi Propristato di terra. ivi Prospine delle palodi. ivi Prostenime delle palodi. ivi Prostenime delle palodi. ivi Prostinime delle palodi. ivi Prostinime delle palodi. ivi Prostinime delle palodi. ivi Prostatiani. ivi Prostolopaja ivi Prostolopaja ivi Prostolopaja ivi Prostolopaja ivi Prostolani. 50 Prostatia. ivi Prostratia.	Propoli	Psicacogi
Propeitario di terra. ivi Proprio (calledo). 39 Proquojo, Procojo ivi — di terra di brughiera ivi Prosalima di terra di trughiera ivi Prosalima di tri Prosalima di tri Prosalima di tri Prosalima di tri Prosalima ivi Pros		
Proprio (calice) 99 Propri		
Procupio, Procojo Prosa Prosa di terra di brughiera vivi — di terra di brughiera vivi Proscipiane adelle palodi. vivi Profatini (Zooja) — vivi — (Bot.) — vivi — (Bot.) — vivi — (Bot.) — vivi Prosafini (Zooja) — vivi Prostatia. — vivi		Psidio ivi
Pros. — di terra di brughiera ivi — di terra di brughiera ivi Pros. di di di terra d	Proprio (calice) 29	
— di terra di brughiera ivi Proscisimo del paloidi ivi Proscipiane delle paloidi ivi — (Bot.) ivi — (Bot.) ivi — (Bot.) ivi Prosfinitaro ivi Prossibilitaro ivi Prostati. ivi Prostati. ivi Prostati. ivi Prostatione ivi Prostatione ivi Prostatione ivi Prossibilitaro ivi Prossibili	Proquojo, Procojo ivi	
Proceptime delle palodi. ivi Profisione delle cocie, sed. Sotto-to- India della cocie, sed. Sotto- India della cocie, sed. Sed. Sotto- India della cocie, sed. Sed. Sotto- India della cocie, sed. Sed. Sed. Sed. Sed. Sed. Societa. In Posta della cocieta		
Proceptinaes delle palodi. ivi Fronsini (Zoo) ivi (Bot.) ivi (Bot.) ivi Prodicible ivi Prodicible ivi Prodicible ivi Prodicible ivi Prodicible ivi Prosologosi ivi ivi Prostasi. ivi Prostasi. ivi Prostasi. ivi Prostasione ivi ivi Protarisione ivi ivi Protageaste (Ionno), ved Municipal ivi Protes, Protesce ivi ivi Protesi ivi ivi Protesi ivi ivi Protogosi ivi ivi ivi Protogosi ivi ivi	- di terra di brughiera ivi	
Proceptinace delle palodi. ivi Profatii (Zoo) ivi — (Bot.) ivi — (Bot.) ivi Profatiblefaro. ivi Profatiblefaro. ivi Profatiblefaro. ivi Proscopagia ivi Proscopagia ivi Proscopagia ivi Proscopagia ivi Proscopagia ivi Prostati. 50 Prostata. ivi Prostatia. ivi Prostrazione ivi Protarzione ivi Protargane (Inman), ved Manicola ivi Protate, Protesce. ivi Protage (Inman), ved Manicola ivi Protage (Inman), ved Manicola ivi Protagia ivi Pr	Prosclisma ivi	Psoaflogosi, ivi
Produit. (Zooj.) ivi — (Bot.) ivi Produiblefaro. ivi Produiblegai ivi Produiblegai ivi Produiblegai ivi Prospettiva ivi Prostasi. 50 Protatsi. 50 Protatsi. 50 Protatsi. 50 Protatsi. 50 Protageas (chono), ved. Municote. Protegease (chono), ved. Pr	Proserpinaca delle paludi ivi	Psoas dei lombi, ved. Sotto-coti-
— (Bot.)		loido lombale.
Prossiblefaro. ivi Prosologosi ivi Prosologosi ivi Prosologosi ivi Prosologosi ivi Prosologosi ivi Prospettra ivi Prospettra ivi Prostasi. 50 Protesta. ivi Prostrasione ivi Protestage Protestee. ivi Protegenze (chono), ved. Municete. Protegenze (chono), ved. Municete. Protesti ivi Protifide ivi Protoflogosi 52 Protofosi ivi Protogosi 53 Protofosi ivi Protogosi 52 Protofosi ivi Protogatio ivi Protogatio ivi Protogatio ivi Protogatio ivi Protogatio ivi Protogratic (chono), ved. Puerigo faringeo, perigo-pala- protogratio ivi Protogratic iv	- (Rot) ivi	
Prosologosi ivi Prostati. 50 Prostala. ivi Prostatione ivi Prostagine 51 Prostati. 51 Proste, Protes, et ivi Prostegente (fonno), ved Municologosi ivi Prosologosi 51 Prostologosi 52 Prostologosi 53 Prosologosi 53 Prosologosi 53 Prosologosi ivi Prosologos	Proeficiblefaro ivi	
Pesselpagis iri Pesselses iii Pesselses iiii	Passallassi ivi	
Prospetitra ivi Paoriei iri Prostatia. ivi Prostatia. 50 Prostatia. ivi Parmico 50 Prostatia. ivi Parmico 50 Prostatia. ivi Prostagnose ivi Prostagnose ivi Protes, Protesce ivi Protesce, Protesce ivi		
Prostasi. 50 Prostasi. 50 Prostasi. 50 Prostasi. ivi Prostrasione ivi Prostrasione ivi Prostrasione ivi Prostage protestee ivi Proteggente (formon), ved. Municette. Protegente (formon), ved. Municette. Protesi. ivi Protofide ivi Protoflogasi 52 Protofori ivi Protogatio ivi Protogatio ivi Protogatio ivi Protogatio ivi Protogatio ivi Protogatio ivi Protorrec ivi Protori ivi Protori ivi Protori ivi Protomanio i		
Prostatia. ivi Protariacione ivi Protariacione ivi Protagia 51 Protes, Protacce ivi Protageate (*como), vod. Municipalitation ivi Protageate (*como), vod. Municipalitation ivi Protageate (*como), vod. Municipalitation ivi Protation ivi Prot		Parantalaia ini
Prostasione ivi Protalgia ivi Protalgia ivi Protage ivi Proval		
Protalgia 51 Protace, Protakece ivi Protace, Protakece, ivi Protace, Protakece, ivi Protagente (somos), oed. Manniente. Protail ivi Protail ivi Protoflogosi 53 Protoflogosi ivi Protogala ivi Protogala ivi Protograce ivi Protorrea ivi Protosi ivi Protosmando		
Protegente (romon), ved. Maniete. Protegente (romon), ved. Maniete. Protegente (romon), ved. Maniete. Protesi i i i i Pterigio, Terigio i i i Pterigio, Terigio i i i I mancellare, Steonemscel i i Protogolai i i i I mancellare, Steonemscel i i Protogolai i i i Pterocapo i I I I I Pterocapo I I I I I Pterocapo I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	I tostiamone	
Proteggente (somo), ved. Muniente. Proteide quillion ivi Protitide ivi Protoflopsi 55 Protofosi ivi Protogala ivi Protopala ivi Protopala ivi Protora ivi Protora ivi Protosi		
Petrigo, Terigio . 58 Protesi . ivi Protiside . ivi Protiside . ivi Protoliogai 5-2 Protologai 5-2 Protologai 5-2 Protologai ivi Protogaio . ivi Protori . ivi Protori . ivi Protosi . ivi Protosio . ivi Protovista . ivi Provista . ivi Priusa . ved. Brina.		
Protesi ivi Prodifide ivi Prodifide ivi Prodifide ivi Prodification ivi Protogasi 52 Protogasi ivi Protogasi ivi Protogasi ivi Protogasi ivi Protogasi ivi Protorea ivi Protori ivi Protosi ivi Protos		
Profitide ivi to-faringeo ivi Protoflopsi 5-2 Protoflopsi 5-2 Protoflopsi ivi Protogale ivi Protogale ivi Protogale ivi Protogale ivi Protorres ivi Protoric ivi Protori ivi Protogale i		Pterigio, Terigio 38
Protoflogosi 5a Protofosi ivi Protogala ivi Protopatio ivi Protogala ivi Protopatio ivi Protora ivi Protora ivi Protosi ivi Pr	Trotton	Pterigo-faringeo, Pterigo-pala-
Protofoi ivi lare. ivi Protogala ivi palto firingeo, wed Pterrotogalio ivi Protogalio ivi Protorres ivi Protori ivi Protoni ivi Protonio ivi Protonio ivi Protomio ivi Prima ved Brina.		
Protogala ivi — palato faringeo, w.d. Pterrigoduco ivi Protorrea ivi — Pterigoduce, Terigoduce ivi Protosi ivi — o lacquilater (foglis) ivi Protosido ivi Protosido ivi Protuberanza ivi Protovita ivi Provosa ivi		
Protopaleo ivi rigo-faringeo. Protorras ivi Protosi ivi Protosi ivi Protosi ivi O locquilater (figlie). ivi O locquilater (figlie). ivi Protosido. ivi Protosido. ivi Protoparona ivi Protoparona ivi Protoparona ivi Provosia ivi Prisona ivi Prisona ivi Prisona ivi Prisona ivi Prisona ivi Prisona ivi ivi ivi ivi ivi ivi ivi ivi ivi iv	Protofosi ivi	lare ivi
Protogatico ivi rigo-faringeo. Protorres ivi Protori. Pridisco, Frequente splivazione.	Protogala ivi	- palato faringeo, ved. Pte-
Protorrea ivi Pterigoides, Terigoidee iri Protosi ivi Protosido ivi Pteris iri Protosido ivi Pterosa iri Pterosa ivi Protuberanza ivi Provista ivi Provista ivi Priuda, ecel. Brina.		
Protoni ivi — o locquilater (foglici) ivi Protocando ivi Protocando ivi Pretocano ivi Pretocano ivi Pretocano ivi Pretocano ivi Provolata ivi Provolata ivi Provolata ivi Provolata ivi Prosona ivi Prisa veci Brina.	Protorres	Pteriguidee, Teriguidee ivi
Protosternossido iri Pteros iri Prototernossido iri Pterocarpo. iri Provitaba iri Prevoita iri Provita iri Prisas, or Frequeste	Protori	
Prototermossido ivi Pterocarpo ivi Protuberanza ivi Pteronia ivi Pteronia ivi Provista ivi Ptialismo, Tialismo, Frequente allivazione ivi	Protosida	Pteris ivi
Protuberanza ivi Pteronia ivi Provista ivi Ptialismo, Tialismo, Frequente salivazione.		
Provista ivi Ptialismo, Tialismo, Frequente Pruina, ved. Brina.		
Pruina, ved. Brina. salivazione ivi		
		a timusmo, I laismo, I requente
Prunaie	Fruina, ved. Brina.	
	Prunate	r tunagogo, Tialagogo

	465
Ptilosi, ved. Tilosi.	Pultenea stipulare pag. 41
Ptisaua, ved. Tisana.	Pulvinatus (o a foggia di cusci-
Ptisi pag. 38	no) ivi
Ptismagogo, ved. Tismagogo.	Pulvinulo 42
Ptosi ivi	Pungiglionato, ved. Aculeata.
Pube ivi	Pungiglioui, ved. Aculeo.
Pubescente ivi	Pungolo, ved. Aculeo.
Pubescenza 39	Puugolo, Pungiglione, Aculeo ivi
Pubo ivi	Punta del piede, ved. Zuccolo.
- costale, Retto ivi	Punteggiata (foglia) ivi
- femorale anteriore, Petti-	Punteruolo ivi
neo ivi	buca legno ivi
- ischiatica ivi	— cloro 45
- ischio tibiale, Bicipite del-	— del ciliegio ivi
la coscia ivi	- del fiuocchio acquatico . ivi
Puccinia ivi	- dei massems acquanco . 191
- dei fagiuoli ivi	— del grano ivi
	— dell' avellana ivi
— del garofano ivi	- delle ciliegie ivi
— del gelsomino ivi	- del melo ivi
— delle gramiuee ivi	- dei malli : ivi
- della grossularia 40	- del pioppo ivi
- dell'olmo ivi	— del riso ivi
- dei piselli ivi	— del susino ivi
- del rosaio ivi	- saltatore fulvo
— dei susini ivi	
	- della vescica; del addo-
Pudende ivi	me; del torace; del
Puerperio degli animali, ved.	petio, ved. Paraceu-
Farto.	tesi.
Pugnaliforme o Affilato ai due	Pupilla 46
lati ivi	Purga, ved. Aderbare.
Pugnello ivi	Purgaute e Purgativo ivi
Pula, ved. Gluma.	Pustola, Pustula 51
Puledro, ved. Poledro.	
	Putrediae 54
Pulsatilla, ved. Anemone.	Putrefazione 56
Pulsatorio ivi	Putresceuza 58
Pulsazione ivi	Putrido 61
Pulsilogio ivi	Puzza ivi
Pulsimauzia ivi	Puzzola 62
Pultenea 41	
—a foglie di lino ivi	Q .
— dafnoide ivi	ν .
	0.1.1
- elegante ivi	Quadrangulare pag. 62
— ericiforme ivi	Quadrante ivi
— pelosa ivi Dis. d'Agric., 19*	Quadrato ivi
Dis. d'Apric. 10°	59

466 Quadria, pag. 63 Quadria, pag. 63 Quadria, pag. 64 Quadria, pag. 65 Quadria, pag. 65 Quadria, pag. 65 Quadria, pag. 65 Quadria, pag. 67 Quadria, pag. 68 Quarria, pag. 68 Qu	
Quadricopaulare (fruto). Quadrifico, ved Filo. Quadrifico, ved. Ceoppiets. Quadridus, ved. Accoppiets. Quadrique, ved. Accoppiets. Quadrique, ved. Accoppiets. Quadrique, ved. Accoppiets. Quadrique, ved. Partito. Quartino. Quar	77
Quadridlo, red Filo. Quadridlo, red Peritor. Quarterolo. Quarterol	78
Quadrillo, ved. Accoppists. Quadrillo, ved. Partito. Quadripelala (corolla) ivi Quadripelala (corolla) ivi Quadrillo, ved. Partito. Quarillo, ved. Parti	isi
Quadrialer (Specius). ivi Quadrialer (Specius). ivi Quadrialer (Specius). ivi Quadriparito, wel. Partito. Quarito.	ivi
Quadrischera (prejicaryia) ivi Quadrischera (prepricaryia) ivi Quadrischera (previcaryia) ivi Quadro ivi Quaria (previcaryia) ved. Sesia-cilindrica (prejia) ved. Sesia-cilindrica (previcaryia) ved. Quaria (previcaryia) ved. Sesia-cilindrica (previcaryia) ved. Quaria (previcaryia) ved. Quaria (previcaryia) ved. Sesia-cilindrica (previcaryia) ved. Quaria (previcaryia) ved. Sesia-cilind	
Quadripatito, wel. Partito. Quadripetala (corolla) Quadripetala (corolla) Quadripetala (corolla) Quadrivale (casella) ivi Quadro. ivi Quadro. ivi Quadro. ivi Quadro. ivi Quasinino. 65 Costagino. Quaranino. 65 Costaginolo. Quaranino. 65 Costaginolo. ivi Quaranino. 65 Costaginolo. ivi Quaritato. ivi Quinquelentato, sed. Dentato. Quinquelilo, sed. Platto. Quinquelilo, sed. Platto	80
Quadrisela (corolla) ivi Quadrise (casella) ivi Quadro. ivi Quasinino 65 Guarlatio ivi Quarratio ivi quarric Uside loro prodotti Coltivatione e governo Mongrafi Quarciolo Quinquelentato, sed. Pentato, Quinquello, sed. Pello, Q	ivi
Quadrisela (corolla) ivi Quadrise (casella) ivi Quadro. ivi Quasinino 65 Guarlatio ivi Quarratio ivi quarric Uside loro prodotti Coltivatione e governo Mongrafi Quarciolo Quinquelentato, sed. Pentato, Quinquello, sed. Pello, Q	ivi
Quadrivale (cacella). ivi Quadro, ivi Quadro, ivi Quadro, ivi Quadro, ivi Quasin. 64 Quarantino 65 Quariale ivi quaria Quariale ivi quariale quariale quariale ivi quariale quar	81
Quadro, ivi — reticolata Quadro, Quadro, Quadropedi ivi quaglia. 64 — verdeggianto, Quarantino 65 — castaguoda. — legnoderro Quaratato. ivi quartato. ivi quartato. ivi quartato ivi quartato. ivi quartato del genere. Quanterno (Galtato, vet. Quartato	82
Quadropedi ivi Quarglia. 64 Quarantino 65 Quarratino ivi Quartato. ivi Quartato. ivi Quartato. ivi Quarterolo: quarterolo: quarterolo quarterolo: ivi quarterolo: quarterolo: quarterolo: quarterolo quarterolo: quarterol	ivi
Quardin	83
Quaratino 65 Quartatio ivi Quartato. ivi Quartato. ivi Quartato. ivi Quartato. ivi Quartato. ivi Quarterolo. Quarterolo. ivi Quarterolo. Quarterolo. ivi Quarterolo. Senic-clindrica. — cuoriforme (foglia), ved. Quarterolo. ivi Quercio. Quarterolo. Quarterolo. Quarterolo. Quarterolo. Quarterolo. — Q	ivi
Quariate vi	84
Quartato. ivi Quartico. ivi — piecolia. ivi — piecolia. ivi Rabarbaro. pag. iri	85
Quarterolo	ivi
Quarti iti — sughero. Quartieri iti Quartieri (foglia), ved. Semi-cilindrica. — cuoriforme (foglia), ved. Sunti antunta de gencre iti Quercio dell' antuchità 65 Cherria nutchità 65 Cherria dell' antuchità 65 Cherria dell' antuchità 65 Cherria dell' antuchità 66 Cherria dell' antuchità 69	isi
Quartiere ivi Quartiere ivi Quartiere ivi Quartiere ivi Quartiero ivi Quartiero ivi Quartiero ivi Quartiero ivi Semi-cilinferia. — Cuoriforne (Spila), ved. Subcaoriforne. Quaterno ivi Quercio dell' antichità 66 Quartiero dell' antichità 66 Quartiero dell' antichità 66 Quartiero dell' antichità 67 Quartiero dell' antichità 67 Quartiero dell' antichità 68 Quartiero quartiero delle specie principali 70 Quartiero Quinquedintato, aced Dentato, Quinquedintato, ecd. Partito Quinquedintato, ecd. Quinquedintato, ecd. Partito Quinquedintato, ecd. Partito Quinquedintato, ecd. Partito Quintellu Partinia ivi Quintellu Quintellu Quintellu Partinia ivi Quintellu Quintellu Quintellu Partiniale ivi quintellu Quintellu Quintellu Partiniale ivi quintellu Quintellu Quintellu Partiniale ivi quint	86
Quarteri iti Quarteri iti Quarteri iti Quarteri iti Quarteri filindrica (foglia), ved. Semi-cilindrica. — cucriforma (foglia), ved. Sure subconforme. Quartero iti Quercio dell' antichità . 66 Storia naturale da genere . 60 Cuinque leniato, red. Filib. Descrizione delle specie principali . 70 — ischia . 70 — ischia . 70 — tomati . 71 — apenuina . 12 — montana . 12 — montana . 12 — montana . 12 — rivere . 74 — ranieri . 14 — ranieri . 14 — pienontese . 75 — Dalechamp . 14 — piecola . 14 — Rabarbaro . pag. 18 — Rabarbaro . pag. 18	
Quarto. vit Quartor	IVI
Quais-cilindrica (foglia), ved. Seni-cilindrica. — cuoriforme (foglia), ved. Subconforme. Quaterno ivi Quercia dell' antichità . 66 Storia naturale del gence principali . 70 — ischia .	ivi
Semi-cilinferia. — cuoriforme (Gofilo), wed. Subcaoriforme. Quaterno ivi Quercio ivi Quercio Quercio dell' antichità 66 Storia naturale del genere. Descriziono delle specie principali 70 — tomasi 71 — cipresso ivi — apenuina 72 — montana ivi — farnia ivi — farnia ivi — farnia ivi — farnia ivi — principali ivi — principali ivi — genuina 72 — montana ivi — farnia ivi — farnia ivi — principali ivi — pienontese 75 — Dalechamp ivi — piecola ivi ivi Rabarbaro paga i	
- cuoriforme (foglia), ved. Quaterno ivi Quercia dell'antichità 66 Storia naturale del gencre 6 Colirozione delle specie principali 70 i sichia 10 i ciprissa 11 i	91
Subcoriforne Monografi	95
Quaterno ivi Querciolu	04
Queria Vi	ivi
Quercie dell' antichità 66 Descrizione delle specie principali 70 ischia 70 tomasi 71 cipresso ivi aprenina ivi armina armina armina armina	
Storia naturale del genere. Descrizione delle specie principali 70 tomasi 71 cipresso i il appenuina 72 montana ivi afrania ivi arrorere 74 ranieri ivi pienontese 75 Dalechamp ivi piecolaa ivi piecolaa ivi Rabarbaro page i Rabarbaro page i Russirio delle Russirio delle Russirio delle Quintellu Quintellu Quintellu Quintellu Quintellu Quintellu Quintellu Russirio delle Russirio delle Russirio Russ	ivi ivi
Descrizione delle specie principali . 70 Ouinqueslentato, red. Dentato. 70 Ouinqueslintato, red. Dentato. 70 Ouinqueslintato, red. Perito. 70 Ouinqueslintato, red. Perito. 70 Ouinqueslintato, red. Perito. 70 Ouinqueslintato, red. Perito. 71 Ouintale Ouinta	
principali 70 ischia 70 tomasi 71 - cipresso ivi Quinquefilu, evel. Fillo. Quinquepartito, evel. Partito. Quinquepartito, evel. Partito. Quinquepartito, evel. Partito. Quintiellu Quintellu 10 - montana ivi Quintellu Quintellu 10 - rorere 7 4 - ranieri ivi Quotidiana Cottidiano 10 - pienontese 75 - Dalechamp ivi Pietolaa ivi Rabarbaro pag. 1	30
ischia	
tomasi 71 cipresso. ivi Quinquepartito, ved. Partito apenuina 72 montana ivi Quintellu Quintellu (1 arinis ivi Quoto, ved. Parotido auricolare. Quotidiana (1 arinis ivi Quotidiana (1 arinis ivi Quotidiana (1 arinis ivi pienontese 75 Dalechamp ivi piecula ivi Rabarbaro pag. 1	
cipresso. iti apenuina 7 2 quotila 7 quotila 7 2 quotila 7 quotila	
apenuina 72 Quintellu Quintellu 73 Quintellu 74 Quintellu 75 Quintellu 7	
montana ivi Quloto, ver. I Perolido auricolare. Guntilana Quotidiano e Cotidiano Quotidiano e Cotidiano Quotidiano e Cotidiano e Cotidian	ivi
- farnia ivi Qautidiana	ivi
- rovere	
— ranieri ivi	
— piemontese	ivi
— Dalechamp ivi — piecula ivi Rabarbaro pag. 1	
— piccula ivi Rabarbaro pag. 1	
	23
— greca :	ivi
- cerro-sugheru ivi - ondusu	
— cerru ivi — palmatu	ivi
- crinita	ivi

	467
Rabbia pag. 123	Raddrizzonte (sonno), ved. Cir-
Animali rabbiosi e cause ivi	condante sonno.
Primi sintomi nell'uomo 129	Raddrizzate (foglie), red. Cir-
- indizi nel cane, e sinto-	condante sonno.
mi	Radere pag. 182
Tracce morbose nei cani e in	Radiata ivi
altri animali seziona-	Radicti (fiori), ved. Raggiati.
ti, ec 140	Radica ivi
Avvertimenti per impedirae	Radicale
lo sviluppo nel cane. 144	Radicali ivi
- ai cinofili e ui padroni	Radicante ivi
di cani 149	Radicatio ivi
— ai campagnuoli, mon-	Radicato ivi
tanari, parrochi, ec 155	Radicatura, ved. Reggiatura.
Cura 158	Radice ivi
Rabbioso	— di carestia . , ivi
Rabicano ivi	— vergine, ved. Brionia o Tamarro.
Racchetta ivi	Radiciseme (piante) iv
Raccolta ivi	Radicula o Radichetta ivi
— furtiva	Rafanedone ivi
- usurpata	Rafano ivi
- smungenti ivi	- rafanistro 184
— smungenu	Bafe 185
ved. Sovescio,	Raffreddamento ivi
Rucemo, ved. Grappolo.	Raffreddore, vcd. Corizza.
Racemosi (fiori) 180	Raffrenare ivi
Rachialgite ivi	Rafnia smussata ivi
Rachide o Raspa. (Bot.) ivi	Ragada o Ragade 186
— (Zooj.), ved. Colonna ver-	Ragadiolo ivi
tebrale.	Ragghiare, Ragliare ivi
Rachifloglosi ivi	Raggi midollari ivi
Rachisagra ivi	Raggiati o Radiati (fiori) . 187
Rachitide ivi	Raggio. (Bot.) ivi
—, Rachitismo ivi	— ivi
Bachitismo	— (seminare a) · · · · ivi
Racimolo ivi	Ragguagliare ivi
Rack ivi	Ragia ivi
Racosi	Ragliare, red. Ragghiare.
Raddolcire ivi	Ragnata
Raddoppiante o Raddrizzante	Ragno ivi
(sonno) ivi	Ragoide, ved. Coroide.
Raddoppiata (fogliazione), ved.	Rajania a foglie cuoriformi 192
Conduplicata.	Rallentere il cavello ivi
Raddoppio ivi	Rama, Rame dei piselli ivi
напоррю,	Mama, Mame dei pitetti

Age		
Ramoo 105 Rantolo peg 205		
Ramenco officinale riv		
Ramicolaces	Rameo 193	Rentolo psg. 203
Ramilero 194 Ranuncolo 204 Ramilero 194 Ranuncolo 205 Ramoncolore 194 Ramoncolore 195 Ramoncolore	Ramerino officinale ivi	
Ramificatione ivi		
Rammerjoure		Renuncolo 204
Rammoldre ivi		- acre ivi
Rammold:		— a foglie di aconito 205
Rampo fri		
Balstron St		- arvense iui
Delicatio Pri		
— chinese 195		- bulboso ivi
colle foglie lineari ivi rampicante 206 del tinotri ri ri sellegato ri ri rampola ri ri Raponico, ved. Rabertaro, purgativo ri ri Raponico, ved. Rabertaro, purgativo ri ri Raponico, ved. Rabertaro, purgativo ri ri Raponico, ved. Rabertaro, rossastro ri ri Ramo ri ri Ramo ri ri Ramo ri ri Ramo ri ri Ramos (frigita), ved. Pedato ri Ramos (frigita) ri ri Ramos ri ri Ramos arbore ri Raso ri Raso ri Raso ri Raso ri Raso ri Raso ri ri ri ri Raso ri ri r		— dei giardini ivi
		- fiammola ivi
		— rampicante 206
— trançola 106 Ruple iri Britania del grapito iri Roponico, esse Raberbaro. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
Birdio iri Ropoulco, ved. Rabarbaro purgativo iri di montagan, ved. Romice possastro ivi possastro ivi possastro ivi possastro ivi possastro ivi di manpa possastro ivi possastro	- ferrugineo ivi	Raperonzolo 207
— purgativo ivi	— frangola 196	Raphe ivi
Tossistic Tri		
Namoid (pients). 197		
Binno 198		
— bacchetts 201 Ramosa (fojicila), ved. Pedato. Rampo. Rampone 197 Rampone 201 — Malattia del garafiano 202 — biforesto 197 Ramponi 197 Rampo		— ciano a foglie di guado . ivi
Ramosa (figlia), ved. Pedato. Ramosacelli 197 Hampla. 201 — conifera iri Rampe fivi — mpontica 209 Ramponente (fiuto) 197		- babilonese ivi
Monoscell 197		- biancastro iri
Hamps		— — conifera ivi
Rampe	Homoscelli 197	— — luccicante ivi
Rampicate (futto) 197		
Rampone 201		- rapontica 209
- Milattia del garofon i 20 a - oribiculare iri Ramponi Ramponi Ramponi Ramponi Ramponi Ramponi Ramoli Ramponi Ramoli Ramol	Rampicante (Justo) 197	Raponzolo in
— biforcato ivi Rappe in Rappe	Rampone 201	
Ramponi Rapunnia , eed. Enotera Rapunnia , eed. Enotera Rancidiat Ra	- Malattia del garofano . 202	- orbiculare mi
Ranachidis	- biforcato ivi	
	Ramponi ivi	
Ranco, Ranço, Serrato neigar- Rancola, et it i Raschia, et d. Rastiatoio. Rancola, et it i Raschia, et d. Rastiatoio. Rancola, et it i Raschia, et d. Rastiatoio. Rancola, et it i Raschia, et it i Rancola, et it i Raschia, et it i Rancola, et it i Raschia, et it i Raschia, et it i Raschia, et it i Raschia, et it i Raschia, Rastia in i Raschia, et it i Raschia, Rastia in i Raschia, et it i Raschia, Rastia in i Raschia, et it i Raschia, et it i Rasc	Rancidità	Hasa
Tetti ivi		Hasato, ved. Setoso.
Rancolo Rasolo Rasolo 10		
Bandia foglic larghe ivi		Mascingala
Rane iri		
Rana arboree		
— bufo		
— commestibile , ivi Rasia, Rastia , ivi — pipa. , ivi Rastellare , ivi Rango, red. Ranco. Rastello , ivi Rastello , ivi		
— pipa		
Rango, ved. Ranco. Rastello iri		
namme		
	namne	Rastiatojo

	409
Redibizione pag.	256
Diffinizione	iv
Esposizione dei diversi casi	
redibitorii: — frodi,	
propriamente dette,	
malattie e vizii natu-	
rali od acquistati del-	
	- 20
l'animale	230
Avvelenamenti, ferite, anne-	
gamento e strozzatu-	
Appendice: Rapporti, Modn-	276
Appendice: Rapporti, Modn-	
lo di rapporto, ec	206
Redini	299
Redutea a foclie anomali.	iv
Reduvia	300
Refe	ivi
Referione	ivi
Reflessi (rami), ved. Pendente.	
Renessi (rami), vea. Pendente.	
Refrigerante	iv
Reggiatura, Radicatura	iv
Regina dei prati	ivi
— Margherita	ivi
Regina dei prati	
	ivi
Regno (Bot.)	300
Regola generale dei fabbricati	
nelle costruzioni ru-	
	ivi
rali	30 I
Regulare Utorey	iv
Regole di sanita	241
Regolizia, ved. Liquirizia.	
Regolo	ivi
Reina	ivi
Rema, ved. Reuma.	
Remissione	302
— della febbre.	_iv
Remma	ivi
Remma	ivi
Bomolini (carchietti)	ivi
Renale	ivi
Render la mano	ivi
Renella.	
Denema.	161
Rengifero	171
Reni	ivi
Reniforme	303

470	
Reni succenturiati, Capsule so-	Retto, ved. Pubo costale.
prarenali o Atrabi-	Retusum (folium), ved. Rien-
lari pag. 3o3	trata.
Replezione ivi	Reuma, Rema pag. 308
Repurgagione ivi	Reumatalgia ivi
Reseda ivi	Reumatismo ivi
- guaderella ivi	Revolsivo 312
— odorosa ivi	Rhu ivi
Resina 304	Ria, Riade, Riasi, Reasi ivi
Respirazione, Anapneusi 305	Riammalarsi ivi
— delle piante ivi	Riassorbitivo ivi
Ressia ivi	Bibadire ivi
Resta (Zooj.) ivi	Ribaditura ivi
— (Bot.) iri	Ribocco dei torrenti ivi
Restato ivi	Ribes 315
Reste, o Code di ratto ivi	— Alpino ivi
Restio, Ristio 506	- nero. ivi
Restione elegia ivi	spinoso ivi
Restringimento ivi	- usitato
Rete. (Zooj.), ved. Reticolo.	Ribo isi
— (Zooj.) ivi	Ribrezzo, Riprezzo ivi
— (Bot.) , ivi	Ributtare ivi
Reti ivi	Ricadere 315
Reticolare ivi	Ricalcitrare ivi
Reticolaria ivi	Ricavalcare ivi
— degli orti 302	Riccia cristallina ivi
Reticolato ivi	Ricciuta (foglia), ved. Crespa.
Reticolo, Rete, Cuffia, Berretta. ivi	Ricciuoli, ved. Garpe.
Retina ivi	Ricetta ivi
Retropiegato (pedicello) ivi	Ricettacolo ivi
Retrorsum-serratum folium, ved.	— pollinifero ivi
Seghettata.	Ricettare ivi
Retrovergente o Retrovolgente	Ricettario ivi
(sonno) ivi	Richinata o Riflessa (foglia) ivi
Retroversione dell' utero ivi	Ricino comune
Retrovolgente (sonno), ved. Re-	Ricognizione d'una vendita ad
Retti ivi	uso-frutto ivi
Retti	Ricolmi, ivi
- maggiori o minori, ved. Cer-	Bicomposta (foglia), red. Com-
vico-occipitale minore.	posto.
Rettificazione, Depurazione 308	Ricoperte (foglie) ivi
Retto ivi	Ricorrenti ivi
- anteriore, ved. Pelvino ro-	Ricozia ivi
telleo.	Rictus ivi
- della coscia, ved. Sopra-	Ricurvo ivi

Riduzione pag. 317	Rinverdire o Diventar verde per
Rientrata o Rientrante (foglia). ivi	una seconda volta. pag. 327
Rifluto ivi Riflessa, ved. Richinata.	Riobarbaro, ved. Rabarbaro,
Riflessa, ved. Richinata.	Ripa ivi
Riga ivi	Riparare 328
- mulina ivi	Riparazione ivi
Rigagnolo ivi	Riparo 329
Rigato (fusto), ved. Lineato.	Ripiantare
Rigida (foglia)	Ripo
Rignare ivi	Ripopolare le foreste, ved. Fo-
Rigoglio ivi	resta.
ivi	Riposo delle terre ivi
Rigore ivi	
Rilassante ivi	Riposti nella polpa (semi), ved.
Rilassare 319	Nidulanti.
Rilasso ivi	Ripresa ivi
Rilassi d'unghia ivi	— delle piante ivi
Rilevare ivi	Riprezzo, ved. Ribrezzo.
Rimedio ivi	Riproduttori (organi) ivi
Rimessa ivi	Riproduzione ivi
Rimessiticcio ivi	Ripurga ivi
Rimondare ivi	Rivanara
Rimosus, ved. Screpolato (fu-	Riscaldanti, Calefacenti, Calidi . ivi
sto).	Riscaldare un terreno ivi
Rimpennare 322	Discolare un terreno, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Binanto glabro ivi	Riscaldo ivi
Rinentoidi (piante) ivi	
Rincavalcare	Risegatura
Rinchiuse (foglie) ivi	Risegatura ivi
Rincuchisia	Riserbatoio, ivi
	Riserva ivi
Rinenchite. ivi	Risipola ivi
Rinforzato (calice) ivi	Riso 337
Binfrascanti ivi	Varielà diverse ivi
Aintrascanti	Coltivazione 349
Rinfrescare le radici ivi	Analisi chimica ed usi 360
Ringhiare. (Zooj.) ivi	- del Canadà 364
— (Giardin.) ivi	Risolventi ivi
Ringiovinimento ivi	Risoluzione ivi
Rinnestare 324	Risorgenti o Ascendenti (foglie). ivi
Rinnovellare le razze 325	Risorgenti o Ascendenti (foglie). ivi Risosperme (piante) ivi
Rinoflogosi ivi	Rispronare ivi
Rinorragia, ved. Rinorrea.	Risserramento ivi
Rinorrea, Rinorragia ivi	Ristio, ved. Restio.
Rinrea ivi	Ristorativi ivi
Rinsanguinare ivi	Ristretto, ved. Coartato.
Rinvasamento ivi	Ritagli ivi

Riceation et orina. pag. 564 Ridodon et of Catashy. pag. 601 Ridodon et of Catashy. pag. 602 Ridodon	472	
Ribirata	Ritenzione d'orina pag. 364	Rododendro del Catesby. pag. 401
Billorno. 131		ferrugineo ivi
Ricota (Ogalia) Nelson del Canadà (5)		- irsuto ivi
Ricota (Oglis) New Reclore del Canadà (0.5 0.5	Ritorno ivi	- punteggiato 402
Riborio. 175	Ritorta (foglia) ivi	Rodora del Canadà 603
Ritrono. 565 Ritronol. 565 Ritronol. 565 Ritronol. 565 Composition 565 Ritrololatora 117 Ritmitro. 580 Ritmolor. 580 Ritmonol. 580 Ritmo	Ritorto ivi	Rodoracee (piante), ved, Rodo-
Ricella Sir	Bitroso	dendri.
Rivina		Roella ivi
Rivinia 194		Rogme ivi
del Brasile 566		Rogna ivi
Comments	- del Brasile	- (Zoni.) ivi
Meazi preservalvii 413		
Rivoltator 1	- tomentosa ivi	
Rivoltatora 17		- curativi 4.5
Rimitive 580 Rings 780	Binoltatura iri	Cura della rossa essina (10
Riunto, vef. Congiunto. Rioma 455 Richora della Indie. iri Ritomoto, red. Ammi. Romo sagrinto, Ferratue 581 Robbiola, Ferratue 581 Robbiola, Ferratue 581 Robbiola, Ferratue 581 Robbiola, Ferratue 582 Robbiola iri Robola iri Robbiola i	Biunitivo 380	Bogo sed Royo
Ricoford delle Indie 11 Romboidale 12 Romboidale 12 Romboidale 13 Romboidale 13 Romboidale 14 Romboidale 15	Riveite and Consists	
Ribonolo, red. Ammi. Romobide, ved. Spino-otto-sea Romos agginub. Ferratus \$81 Romoice, ved. Spino-otto-sea Romos agginub. Ferratus \$81 Romoice, ved. Spino-otto-sea Romos agginub. Ferratus \$82 Romice. ved. Ved. Ved. Ved. Ved. Ved. Ved. Ved. V	Pintos delle India	Romboldele
Romo sagémato, Ferrante \$8 Romice Dolare Romice Dolare Romice Dolare Dolare	Pinnels and Ammi	
Robbins Frame Robbins Frame Robbins Frame Robbins Frame Robbins Frame Fr		
a roglie cuoriformi. ivi a roglie inciccioni. ivi a roglie inciccioni. ivi a roglie inciccioni. ivi a roglie inciccioni. ivi a roglie cutette. 58a del intori ivi del intori ivi a roglie cutette. ivi del intori ivi a roglie cutette. ivi delle Alpi ivi delle Alpi ivi cometica. ivi delle Alpi ivi roglie cutette. ivi roglie roglie ivi roglie cutette. ivi roglie cu	nosho sagginato, reriente o i	
s oglie Incricaut iri s foglie interieut 58 s foglie ottuse 1ii s foglie ottuse 1iii s foglie ottuse 1iii s foglie ottuse 1iii s foglie ott	Robbja	
a foglie strette. 582 de distorio in il acquatico il	- a logue cuornorum	
det intori	- a logile incercana	
- frutescete ivi - fichiace - ivi - fichiace - 58 d - s reali ivi - filoshiace - 58 d - s reali ivi - filoshiace ivi - filosh	- a logite strette	- a rogue ottuse
Robbince 586		
Robinis.		— a scucii
fuls_secie	Robbiacee	— a vescica ivi
Tota		— delle Alpi ivi
- vichios ivi		
Roces 500		- mcrespato ivi
Rodenti. 598 Rodelida sobresa 117 Rodolendri o Rodorrese 127 Rodolendri o Rodorrese 127 Rodolendri o Rodorrese 127 Rodolendri o Rodorrese 127 Rodolendri o Rodolen		- sanguigno ivi
Ronce Si	Hocca	- selvatico ivi
Rodolendri o Rodoresce finin- (*) 590 Ronchetta Siri Rodolendri Siri Rodolendri Siri a natta Siri Rodolendri Siri a font porporini Siri Rodolendri Siri a fonti parper 400 Commune Siri a fonti parpe 400 Commune Siri a fonti parpe 500 Commune Siri aureo Siri domestica 420 a fonti parper 500 Commune Siri aureo Siri domestica 420 a fonti parper Siri aureo Siri Commune Siri aureo Siri Commune Siri aureo Siri Commune Siri aureo Siri Siri Siri Siri aureo Siri		
1		
Bodolendro 151 Bodolendro 151 Bodolendro 151 Bodolenc 151		
= anto		Roncolone 428
- a forf porporini ivi - Chinese. ivi - a foglie larpte - 400 - commune. ivi - a foglie larpte - 400 - commune. ivi - delle rive - ivi - delle rive - ivi - annecide - 401 - maggiore - ivi - and de Caucaso. ivi - Nourino - ivi		
- a foglie larghe		
a piccole foglie. ivi delle rive ivi domestica 429 azalecide 401 maggione ivi del Caucaso, ivi Ronzino ivi		
= aureo ivi — domestica 429 - azaleoide . 401 — maggiore ivi - del Caucaso ivi Ronzino ivi		
— azaleoide		- delle rive ivi
— azaleoide	— aureo ivi	- domestica 429
del Caucaso		- maggiore ivi
	del Caucaso ivi	Ronzino ivi
	- del Kamsciatka ivi	

Ross pag. 429	Rosa gialla
— a foelie semplici	- glutinosa
a foglie splendenti. ivi a piecoli fiori ivi a foglie di frassino. ivi a foglie grandi ivi	— gracile
— a piccoli fiori ivi	- involucrata
- a foelie di frassino ivi	- involuta
- a foulie grandi ivi	- istrice
— a rami ristretti ivi	levigata
- aciculare ivi	- moscata o di Noisett
— acataspina ivi	— nitida
— a mille spine 431	- polverosa
— a piccole foglie ivi	— rapa
— a trottola ivi	— rossiccia.
a Guelle rosse ivi	- rugginosa
— a foglie rosse ivi — a fiori piccoli ivi	— rugosa
- a stilo saldato ivi	- semprefiorita, o del
— a molti fiori ivi	gala
— a foglie di rovo ivi	- sempreverde
a piesele frutto	- setigera
- a piccolo frutto ivi - bambagiosa ivi	— setosa
— bianca ivi	- spinosissima
— blanda	- sulfurea
— bratteata ivi	— del Giappone,ved.Co
— carolina ivi	— di Gerico, ved. Anast
— cannella ivi	Rosacee,
— cantna , ivi	Rosetta
— chinese	—
— dei campi · · · · ivi	(Zooj.)
— del Caucaso	Rosmarino, ved. Ramarino.
— delle Alpi ivi	Rosolia
— dell' Abissinia ivi	Rospo
— dell' India, o della China. ivi	Rossetta
— di Banks	—
- di Brown ivi	Rossetto
- di cento foglie ivi	Rossigno
— di Damasco ivi	Rostellum, ved. Radicula.
— d' Irlanda	Rosticei
- di Laurenc ivi	Rostrato
- di Liel ivi	Rotacee (piante), ved. Rota
di Liei	Rotata (corolla)
— di Lindley ivi — di Montezuma ivi	Rotato, ved. Pomato.
— d' orto, o R. mistica, od	Rotatore maggiore, obliquo
anco R. rossa ivi	notatore maggiore, opiiquo
— di Sabin ivi — di Woods ivi	- minore, obliquo mino
	Rotazione
— feroce	
— gialliceia ivi	rella e Paletta.
Dis. d' Agr., 19°	60

		CLU			_	•	_	ivi
— inv	olul	la.						ivi
- istr	ice							_ivi
— levi	gal	١.						ivi
— mo	scat	8 0	di	Noi	sett		_	ivi
— niti	da	$\overline{}$						ivi
— niti — pol	ver	OSI						ivi
— rap	a .	-	÷	÷	÷	÷	÷	ivi
- ros	sicc	in.	_	_	_	_	_	iei
— rug	oin	042					_	ied
Total	D	-	÷	÷	•	÷	÷	136
— rug — sem	DP	· fin	rita.	÷	نہ	Ř.	÷	450
- 1011	7***	L	1110,	_	uei	ь	-	1.4
	Be-	ua.		-	-	-	-	ivi
- sem	pre	v ei	ue	-		•	•	ivi
seti	gera	٠.	-	-	-	-	-	ivi
— seto)5a	+		•	•	•	•	ivi
- spir	1081	551 L	ua.	-	•	•	-	171
sul del	ure	а,		-				437
— del	Git	ıρP	one	vec	<i>L</i> .Co	me	lio	
— di (Ger	ico,	tec	ł. A	nas	teti	œ.	
losacee.				٠				440
losetta.								ivi
losetta.								ivi
- (Z	ooi.	1.						ivi
losmarin	0, t	ed.	Ra	maj	rino			
losmarin	0, t	ed.	Ra	maj	rino			
losmarin losolia . lospo .	ο, ε	ed.	Ra	ma:	rino			
losmarin losolia . lospo .	ο, ε	ed.	Ra	ma:	rino		:	ivi ivi
losmarin losolia . lospo .	ο, ε	ed.	Ra	ma:	rino		:	ivi ivi 44 z
losmarin losolia . lospo . lossetta.	o, t	ed.	Ra	ma	rino	:		ivi ivi 44 z ivi
losmarin losolia . lospo . lossetta.	o, t	ed.	Ra	ma	rino	:		ivi ivi 44 z ivi ivi
losmarin losolia . lospo . lossetta.	o, t	ed.	Ra	ma	rino	:		ivi ivi 44 z ivi
losmarin losolia. lospo . lossetta. 		ed.	Rad	licu	rino			ivi ivi 44 z ivi ivi ivi
losmarin losolia. lospo . lossetta. 		ed.	Rad	licu	rino			ivi ivi 44 r ivi ivi ivi
losmarin losolia. lospo . lossetta. lossetto. lossigno lostellum losticei.	, 24	ed.	Rad	licu	rino			ivi ivi 44 z ivi ivi ivi
losmarin losolia. lospo . lossetta. lossetto. lossigno lostellum losticei. lostrato	o, e	ed.	Rad	mai	rino			ivi ivi 44 r ivi ivi ivi ivi
losmarin losolia . lospo . lossetta. lossetto. lossigno lostellum losticei. lostrato lotacee (lotata (co	pian	ed.	Rad	licu	rino			ivi ivi 44 r ivi ivi ivi
losmarin losolia. lospo . lossetta. lossetto. lossigno lostellum losticei. lostrato lotacee (lotata (ce lotato, ve lotato, ve	pian proi	ed ed Por	Rad	d. l	rino	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ivi ivi 44 r ivi ivi ivi ivi
losmarin losolia. lospo . lossetta lossetto. lossigno lostellum losticci. lostrato lotacee (lotata (cc lotato, ve lotatore s	pianorol	ed.	Rad	d. l	rino Rota	nta.		ivi ivi 441 ivi ivi ivi ivi ivi
losmarin losolia. lospo . lossetta lossetto. lossigno lostellum losticci. lostrato lotacee (lotata (cc lotato, ve lotatore s	pianorol	ed.	Rad	d. l	rino Rota	nta.		ivi ivi ivi ivi ivi ivi ivi ivi
losmarin losolia . lospo . lossetta lossetto. lossigno lostellum losticci. lostrato lotacee / lotata /cc lotato, ve lotatore s	pian proi	ed.	Rad	d, l	Rota	ma ma		ivi ivi ivi ivi ivi ivi ivi ivi 442 ivi ivi
losmarin losolia . lospo . lossetta lossetto. lossigno lostellum losticei. lostrato lotacee / lotato, we lotatore s	pian prod.	ed.	Rad	d. l	la. Rota	ma ma ore	6	ivi ivi ivi ivi ivi ivi ivi ivi
losmarin losolia . lospo . lossetto. lossetto. lossigno lostellum losticci. lostrato lottace / lotata /c/ lotato, ve lotatore s — min lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione	pianoroli da la giore	ed.	Rad Rad natore, o o to bliq	d. l	rino La. Rota ruo leato min	ma ma ore	5- 	ivi ivi 441 ivi ivi ivi ivi 442 ivi ivi ivi
losmarin losolia . lospo . lossetto. lossetto. lossigno lostellum losticci. lostrato lottace / lotata /c/ lotato, ve lotatore s — min lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione	pianoroli da la giore	ed.	Rad	licu d. l	Rota tula	ma ma ore	5- 	ivi ivi 441 ivi ivi ivi ivi 442 ivi ivi ivi
losmarin losolia . lospo . lossetto. lossetto. lossigno lostellum losticci. lostrato lottace / lotata /c/ lotato, ve lotatore s — min lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione	pianoroli da la core	ed.	Rad Rad natore, o o to bliq	licu d. l	rino La. Rota ruo leato min	ma ma ore	5- 	ivi ivi 441 ivi ivi ivi ivi 442 ivi ivi ivi
losmarin losolia . lospo . lossetto. lossetto. lossigno lostellum losticci. lostrato lottace / lotata /c/ lotato, ve lotatore s — min lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione	pianoroli da la core	ed.	Rad Rad natore, o o to bliq	licu d. l	Rota tula	ma ma ore	5- 	ivi ivi 441 ivi ivi ivi ivi 442 ivi ivi ivi
losmarin losolia . lospo . lossetto. lossetto. lossigno lostellum losticci. lostrato lottace / lotata /c/ lotato, ve lotatore s — min lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione lottazione	pianoroli da la core	ed.	Rad Rad natore, o o to bliq	licu d. l	Rota tula	ma ma ore	5- 	ivi ivi 441 ivi ivi ivi ivi 442 ivi ivi ivi

474	
Rotondate (foglie) psg. 443	Ruellia tuberosa
Bottura ini	Ruggine
Rottura ivi Rotula, ved. Rotella.	— del ferro
	— dei fieni.
Ruvesciata (corolla) ivi	Bugiada
Borosciati (grand) int	Rugiada Rugiadosa, ved.
Rovesciati (gran:) ivi	— o Farinosa
Rovinaccii 445	Rugosa o Grinzo
Royo	Ruizia
- azzurrognolo ivi	- cuoriform
comune ivi	— lubeta .
— ispido ivi	- variabile.
— lampone ivi	Ruminanti o Ro
- odorato, ved. Lampone.	Ruminozione .
— palustre	Rone
- sassatile ivi	Rope
- settentrionale	Rus, ved. Somu
Boxburgia gloriosa 44m	Ruscello
Bozza 448	Rusco
Roxburgia gloriosa	Rusco
Robenzia ivi	- androgino
— australe ivi	- lauro ales
— orientale ivi	- lingua pag
Rubigine 449	— pungente.
Rubeficiente e Rubificante ivi	- pungunu
Rubefaciente, e Rubificante ivi Rubefazione e Rubificazione ivi	Voct sinoning
Rucola, Ruchetta ivi	3N QUE
Ruců ivi	35.008
Rudbechia ivi	
- abbracciafusto 450	
— gialla ivi	Acacia bianca.
— irta ivi	- rosa
— laciniata iri	— rosa. — rusea.
— pinnato ivi	Acetosa america
— porporina	scica
- risplendente ivi	— comune.
— risplendente ivi — stretta ivi	- maggiure.
— triloba ivi	- romana,
Rudardi (nianta) ivi	send
Rudersli (piante) ivi	Albora. V. Ros
— azzorra 453	Alno nero. V.
	frau
— elegante ivi — lattea ivi	Amoretti d' Egi
— ocimoides ivi	Amorino.
— oveta ivi	Ampomelle. V.
— patula	An callistachys.
— parme 455	. Au comstactiys.

Ruellia tuberosa pag. 453				
Ruggine ivi				
— del ferro 454				
— dei fieni 455				
Rugiada ivi				
Rugiada ivi Rugiadosa, ved. Drosera.				
— o Farinosa (foglia) 457 Rugosa o Grinzosa (foglia) ivi				
Angosa o Grinzosa (foglia) ivi				
Ruizia				
- cuoriforme ivi				
— lobata ivi				
— variabile ivi Ruminanti o Roguminanti ivi				
Ruminazione 458				
Rone				
Rope ivi Roppia marittima 460				
Rus, ved. Sommaco.				
Ruscello ivi				
Rusco				
Rusco				
- androgino ivi				
- lauro alessandrino ivi				
- lingua pagana ivi				
- pungente ivi				
You sindhime che s' incontrano in questo volume,				
A				
Acacia bianca. V. Robiniu falsa-ecacia.				
— rosa. — rusea. V. Robinia rosa.				
Acetosa americana. V. Romice a ve-				
scica.				
- comune. V. Rumice scetosa.				
- maggiure. V. Romice selvatico.				
- romans, o tonds. V. Romice s				
sendo.				
Albora. V. Rogne.				
Alno nero. V. Ramno alaterno, e R.				
frangola.				
Amoretti d' Egitto. V. Reseds odo-				
Amorino. ross.				
Ampomelle. V. Rovo lampone.				
An callistachys. V. Pultenes stipulere.				

Aotus villosus. V. Pultenea pelosa. Appio riso. V. Ranuncolo scellerato. Aquilino. V. Pteride aquilina.

В

Ballerini. V. Rosa canina.

Balestruccio comnne. V. Rondine domestica.

- ripario o Dardanello. V. Rondine delle rive.

Batrachio. F. Rauucolo acre.
Bietola.
Bietolina.
F. Reseda guaderella.
Bietolina.
Bosso pungente. F. Rusco pungente.
Bruguira. F. Rinofora delle Indie.
Brusco. F. Rusco pungente.

Buca-neve. V. Primestro primo.

Cacabelli. V. Rosa canina.

Casse da olio. V. Ricino comune.

Camphorosma pteranthus . V. Pteranto rabbussato.

Capo di turco. V. Ranuncolo bulboso.

Catapuzia maggiore. V. Ricino comune. Ceanothus arborescens. V. Ramno

Genothus arborescens. F. Ramae
— colabrinus. F ferrugineo.
— reclinatus. F. Ramao elittico.
Cresta di gallo. F. Rinanto glabro.
Cyanus. F. Rapontico orientale, ec.

- 1

Daviesia ericoides. V. Pultenea ericiforme.

£

Elseodendrum. V. Rubenzia.

— australes. V. Rubenzia australe.

— orientalis. V. Rubenzia orientale.

Elegis.

— thyrsifera.

V. Restione elegis.

Eranthemum pulchellum. V. Rnellia

Erba britannica. V. Romice acquatico.

— gialla. V. Reseda guaderella.

— sardon. V. Ranuncolo scelle-

rato. Eritrodano. V. Robbia dei tintori.

F

Fagiolo d' India.

— romano.

P. Ricino comune.

Falsagaggia. V. Robinia falsa-acacia.

Falso sughero. V. Quercia cerro-sughero.

Fargua. V. Quercia farnia.

— campannaja.

— da porci.

— da ricotte.

— femmina.

V. Pteride aquilina.

— grande, — maggiore. — ramosa.

— ramosa.

Fico d' inferno. V. Ricino comune.

Fiore solitario. V. Rusco lingua pagana.

Frambò. V. Rovo lampone. Fuligo vaporaria. V. Reticolaria degli orti.

G

Garanza. F. Robbia dei tintori.
Gardenia sculesta. P. Randia a
— randia. foglie larghe
Ghianda. F. Quercia ischia.
Grana d'Arignone. F. Ramno dei
tintori.

Grossularia. V. Ribes, e R. spinoso.

.

Ilatro. V. Rampo alaterno.

Jaces. V. Rapontico a fuglie di guado, ec.

L

Lampione. V. Rovo lampone.
Lapazio. V. Romice domestica.
Lapato sanguigno. V. Romice sanguigno.

Lappio. V. Ranuncolo arvense, e R. bulboso. Legno colubrino, V. Ramno ferru-

gineo.

— da polvere. V. Ramno frangola.

 odoroso azzurro. V. Ruizia variabile.

— odoroso e bianco. V. Ruizia
cuoriforme.

— puzzo. V. Ramno elaterno.
Leucojo di primavera. V. Primestro

primo. Liana da barile. V. Rivinia rampi-

cante.

Linterno. V. Ramno alaterno.

Lizari. V. Robbia dei tintori.

Luteola domestica e salvatica. V. Reseda guaderella.

Lysimachiae. V. Primulacee.

M

Mignonette. V. Reseda odorusa. Mirasole. V. Ricino comune. Mirto spinoso. V. Rusco pungente. Mucor septicus. V. Reticolaria degli orti. Olmo a tre foglie | V. Ptelea trifo-— di Samaria. | gliata. Oryza sativa. V. Risi. Oxalida. V. Romice acetosa.

xalida. V. Romice acetosa.

— minore. V. Romice acetosella.

P

Pazienza. V. Romice domestica.
Piè corvino. V. Rannncolo acre.
—di corpacchia. V. Rannncolo acre.

e R. a foglie di aconito.

— di gallina. V. Ranuncolo ram-

di gallina. V. Ranuncolo ran
picante.

di gallo. V. Ranuncolo acre.

— di gano. V. Ranuncolo acre.
Piccola acetosa. V. Romice acetosella.
Piercea. V. Rivinia.
— canescens. V. Rivinia tomentosa.

Primula elatior. \ V. Primavera senza

— sylvestris. \ caule.

Psora. V. Rogna. Pultenea hirsuta. V. Pultenea erici-

forme.

Pungitopo. V. Rusco pungente.

Putine. V. Ramno alaterno, e R.

frangola.

Q

Querce farnia. V. Quercia ischia.

— ischia. V. Quercia farnia.

— pubescente. V. Quercia rovere.

Quercia anpotins.

— Phellos.
— sempre verde.
— virginiana.

— australis.
— infectoria.
— lusitanica.

Iusitanica.

 rotundifolia et castagnuola.

 bybrida.

V. Quercia castagnuola.

- valentina.

Quercia cerris, ec. — crinita. — nigra. — stolonifera. V. Quercia montana.
— Tauza. — tauzin. — Toza. — cerris. — lanugginusa. F. Quercia
— pelosa. — sessiliflora. — comune. — latifolia mas, etc. — platyphyllos. Farnia.
— robur. — cum longo pediculo. — femmina. — fruticosa. — gentile. // Quercia ischia
hemeris peduncolata racemosa dei tintori.
- discolor nigra - rubra velutina discolor.
- falcata rubra montana fruticosa ovalifolia. V. Quercia falcata. V. Quercia
— pumila. piccola. — robur humilis. P. Quercia cer- — gibilterrae. ro-sughero.
Quercitron. V. Quercia dei tintori.

Rabarbaro. V. Rabarbaro ondoso. - della China, F. Raberbaro palmato.

Raberbaro della Tartaria. V. Rabarbaro compatto. - salvatico, o di Montagna, o dei

Prati. V. Romice delle Alpi. Radice. V. Rafano coltivato. Rafano, V. Rafano rafanistro. Ramno a foglie rotonde.) V. Ramno

- di Maone. baleario. Ramnus burgundiacus.) V. Ramno - sempervirens.

Ramolaccio. V. Rafano coltivato. Ranuncolo palnstre. F. Ranuncolo scellerato.

Ravanello. F. Rafano.

- salvatico. V. Rafano rafanistro. Reo turco. V. Rabarbaro rapontico. Reseda guado. V. Reseda guaderella. Restio thyrsifers. V. Restione elegia. Reum rhabarberum, V. Rabarbero ondoso.

Rhododendron majus. V. Rododendro punteg-- parviflorum.

Ribes grossularia. V. Ribes spinoso.

- rosso. - volgare. V. Ribes usitato. Robinia glutinosa. V. Robinia vi-

- montana. schiosa. - pelosa. V. Robinia rosa. - rossa.

Rododendro officinale, V. Rododendro anreo. Rogo di macchia. V. Rovo comnne. V. Romice incre-Rombice

- cavolaja. spato. Romice da mangiare. V. Romice aqua-

- dei campi. V. Romice acetosella. - dei giardini, V. Romice domestica.

Rondone, V. Rondine domestica. Rosa a bottoni. V. Rosa di cento foglie.

- a fiori di un giallo sulfureo. V. Rosa sulfurea. - a foglie rugose. V. Rosa rugosa.

- a grosso culo. V. Rosa a trottola.

678

Rosa berberidifolia. V. Rose a foglie semplici. - coronaria, V. Rosa dell' India.

o della China.

- damaschina e Rosa Damas V. Rosa di Damasco,

damaschina salvatica. V. Bosa dei campi, e R. sempreverde.

del ss. Sacramento. V. Rosa cannella - della baja d' Hudson, V. Rosa

blanda. - delle siepi, V. Rosa canina.

- di cimice. V. Rosa gialla. - di Francfort, V. Rosa a trottola.

- di mecchia, V. Rosa canina, e R. dei campi.

- di maggio. V. Rosa cannella. - di Scozia. V. Rosa spinosissima.

- gialla. F. Rosa sulfurea. - glauca. V. Rosa a foglie rosse.

- in calice. F. Rosa bratteata.

- japonica. V. Rosa a molti fiori. - lustra. V. Rosa dei campi.

- moschetta. V. Rosa moscata o di Noisett.

- rampicante, V. Rosa sempreverde. - salvatica. F. Rosa canina. e R.

spinosissima. - turgida. V. Rosa a foglie di

frassino. - turneps, ec., R. lucida. V. Ro-

sa rapa. - virginica. V. Rosa carolina.

Roselline demoschine, V. Rosa moscata o di Noisett. - di macchia. V. Rosa rugginosa.

- di pruni. V. Rosa dei campi. Rovere. V. Quercia ischia, e Q. farnia. Rovo a fior bianco. V. Rovo azzur-

rognulo. - canino, V. Rosa canina.

- di roccia. V. Rovo sassatile.

- montano. V. Rovo comune, e R. palustre.

Royo turchiniccio. V. Royo aggurrognolo.

Rubenzia longifolia. V. Rubenzia orien-

Rudbechia a foglie opposte. V. Rudbechia gialla.

- perfoliata. V. Rudbechia abbraciafusto.

Ruellia a fiori scarlattini. V. Ruellia elegante.

- dilatata. V. Ruellia patula. Ruizia aurea. V. Ruizia cuoriforme. Rusco a foglie nude. F. Rusco lauro alessandring.

s

Salamoja. V. Romice acetosella. Sangue di drago. V. Romice sangui-

Sardonia. V. Ranuncolo scellerato. Scabbia, V. Rogna.

Scroscione, V. Rannncolo rampicante. Sedano salvatico. V. Ranuncolo bulboso.

Sedum rhodiola, V. Rodiola odorosa, Signorine salvatiche. F. Ranuncolo bulboso. Solleciola, V. Romice acetosella,

Spilli d' oro. V. Ranuncolo bulboso. Spin cervino. V. Ramno dei tintori, e R. purgativo.

- merlo. F. Ramno purgativo. - quercino. V. Ramno dei tintori. e R. porgativo.

Spino merlo. V. Ramno dei tintori. Spuma della vallonea, V. Reticolaria degli orti.

Stella d' oro. V. Ranoncolo bulboso. Stellettiue d' oro F. Ranuncolo rampicante.

Stizza. V. Rogna.

Sugherella. V. Quercia cerro-sughero.

Uva crespina.

Tabacco di palude. V. Romice acquatico.

— dei Frati.
— marina.

V. Ribes spinoso

tico. — spina.)
Tè dai poveri della China. V. Rauno
Chinese.

T

z

U

Ubium polypodioides. V. Rozburgia Zecche. V. Ricino comune. gloriosa.

FIRE DAL VOLUME RIX.



- -

: .







